



Dimensions face avant : \varnothing 28 mm
Découpe de montage : \varnothing 22,3 mm
Hauteur collerette : 2 mm
Course : 2,3 mm / 1,8 mm

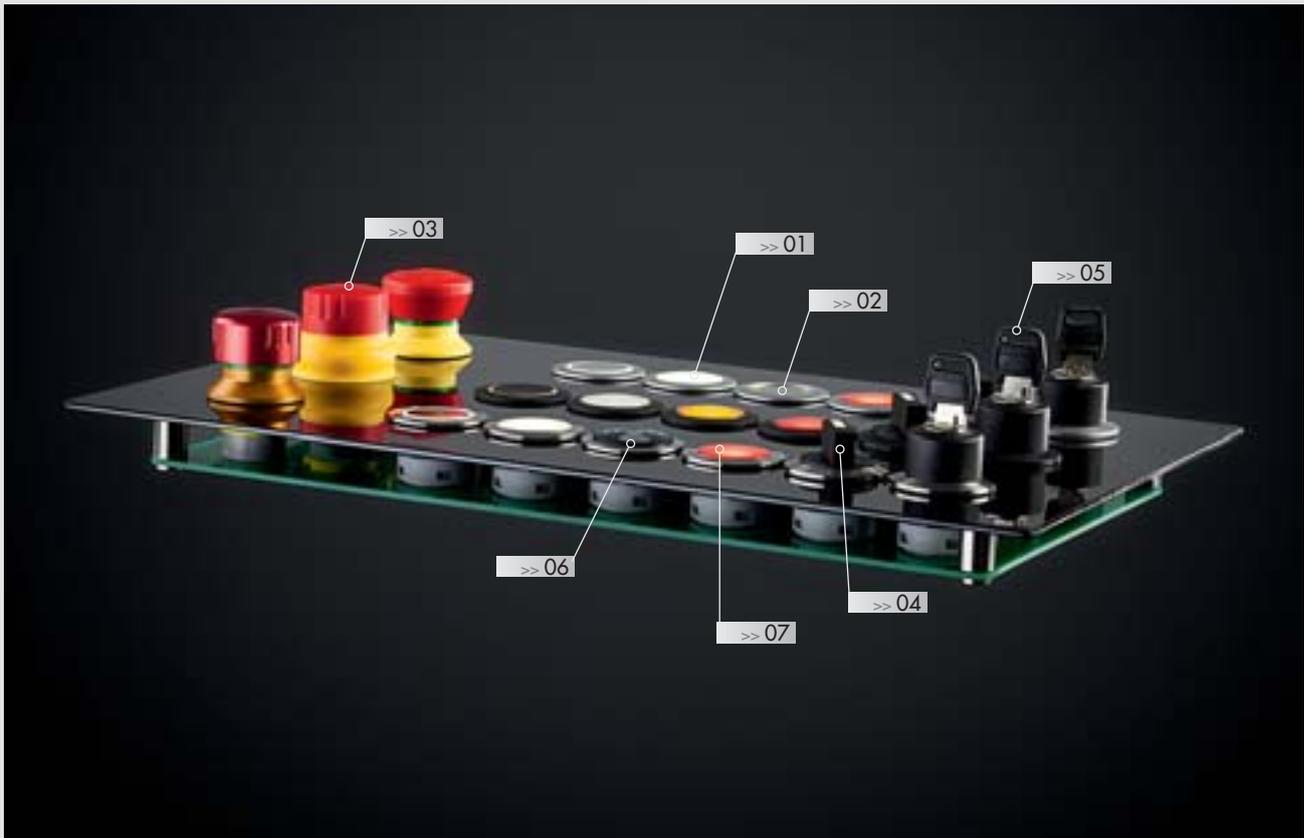


SHORTRON

 Configurateur produits



Aperçu - série SHORTRON®



01 Boutons-poussoirs	page 134	06 Buzzers	page 155
Boutons-poussoirs avec clic	page 135	07 Voyants	page 155
02 Bouton-poussoir capacitif	page 140		
03 Boutons d'arrêt d'urgence	page 141		
04 Boutons tournants	page 147		
05 Commutateurs à clé	page 152		

Couleur corps (couleur argentée, noir, acier inox poli)



Degré de protection



Course d'actionnement



avec clic

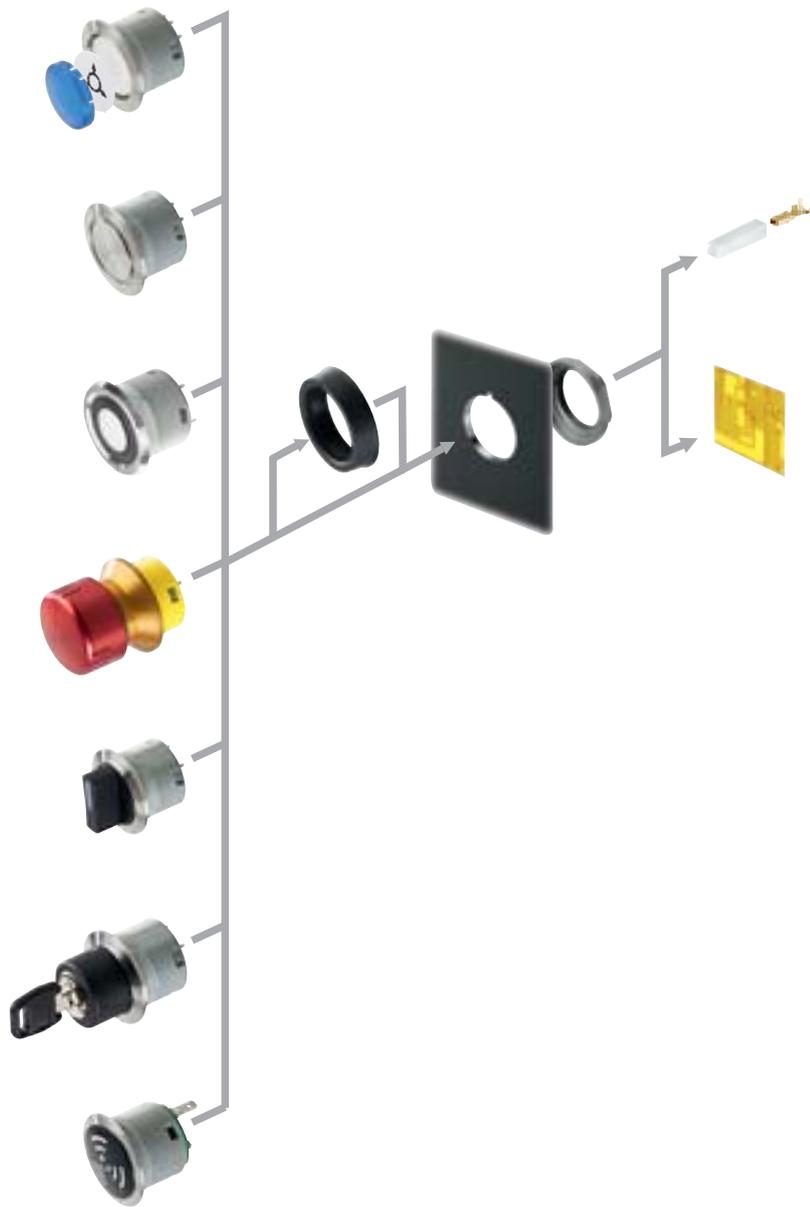


Éclairage possible



Marquage possible





montage combiné, raccordement cosse Faston 2.8x0.8mm



A propos de nous

Appareils de commande

→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt
d'urgence

Systèmes interface
bus de terrain

RFID

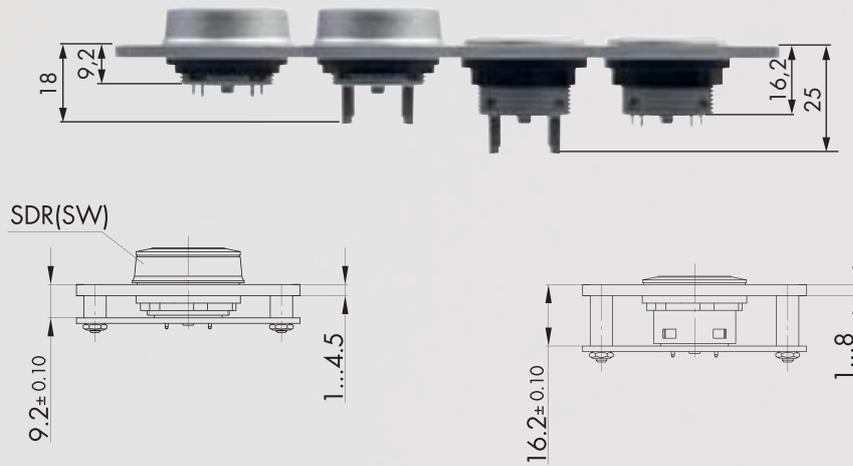
Boîtiers

Interrupteurs à pédale

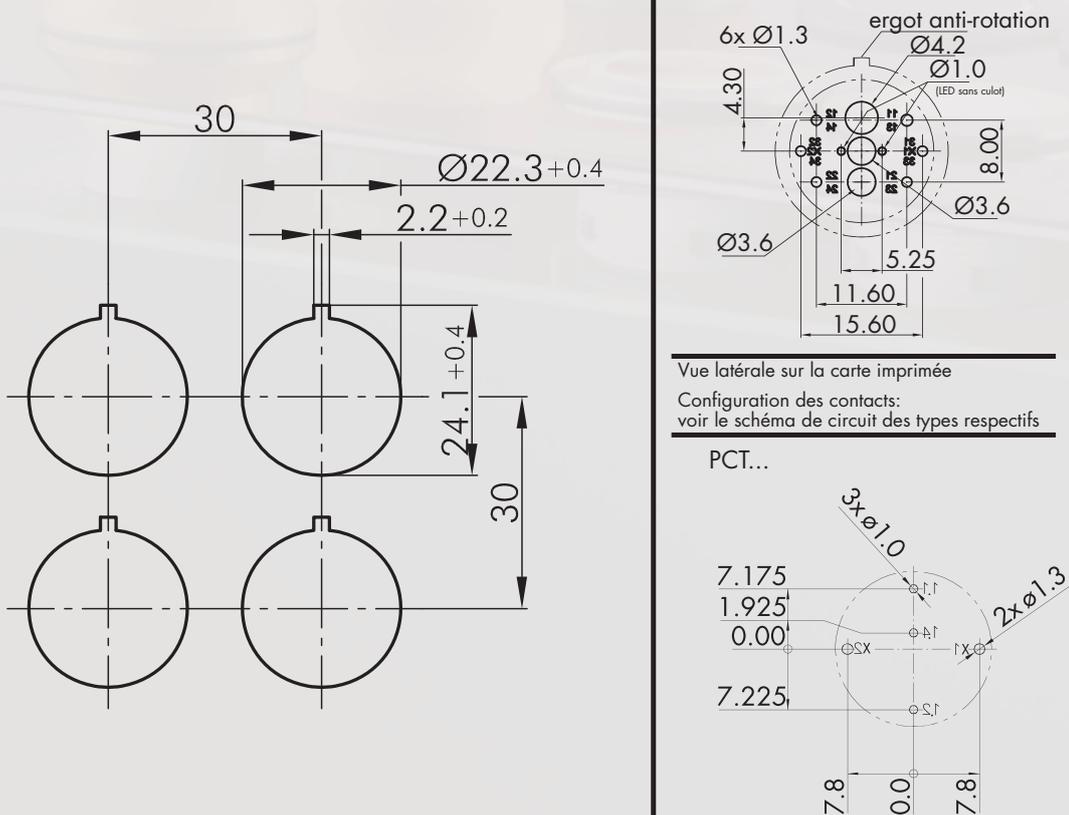
Blocs de jonction

Index

Profondeur de montage



Dimensions découpe de montage



Vue latérale sur la carte imprimée
Configuration des contacts:
voir le schéma de circuit des types respectifs

PCT...

Données Générales

Référence :	FR(P)VK(Y1)(P)(L)(R)(O)(OO)(OI)(S)(OOO)(OOI)(OII)(Z)(LZ)(P)(_AU)(_R0)
Description :	Bouton d'arrêt d'urgence, fonction sécurisée
Homologations :	CCC, CE, cURus, DGUV_Test, TÜV_Süd
Type de contacts :	1NF / 2NF / 3NF / 1NF+1NO / 2NF+1NO / 1NF+2NO /
Degré de protection :	IP65 / IP67
Type de connexion :	languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
Matériau des contacts :	AgNi / AgNi, dorage 5µm (_AU)
Température de stockage :	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement :	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique :	50.000
Durée de vie électrique (charge nominale) :	50.000 à charge nominale
Résistance de contact NO :	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 50 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NF :	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture :	selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation :	AC15 B300	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée Ui :	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue :	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné le :	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure :	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique :	5A	

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe :	aucune, LED 3 mm intégrée
Tension de lampe max. :	30 V AC/DC
Puissance de lampe max. :	4 mA à 24 V DC)
Définition :	X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage :	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation) :	1,3 ... 1,9 Nm
Déverrouillage :	par rotation à droite/ gauche
Position de montage :	au choix
Normes :	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Valeur lambda :	20% (contact à ouverture)
B10d :	250.000
Degré de pollution :	3

Remarque

O = contact NF; I = contact NO
Avec visualisation d'état

Caractéristiques électriques avec 5µm dorure

Tension de commutation	20mV ... 42V AC/DC	Courant de commutation	1mA ... 250mA
Versions pour cosses Faston :	n'utiliser que des cosses Faston partiellement ou totalement isolées		

Catégorie de surtension II (2.5kV), degré de pollution 2 pour :

- versions illuminées (LED 24 V)
- versions avec 3 contacts
- versions avec contact NO (I, II, OI)

FRVKP...	tête de bouton d'arrêt d'urgence pour des applications hygiéniques
Couple (écrou de montage) :	1,0 ... 1,7 Nm
Degré de protection :	IP66/IP67/IP69k*1)
Homologations :	CE, DGUV-Test
Durée de vie mécanique :	20.000 (20°C) >6050 (-25°C) >6050 (+70°C)
B10d/valeur lambda :	150.000
*1) Limitation :	Distance de la buse > 250 mm. Exigence standard selon ISO 20653 :2013-02 (IPX9K) 100 - 150 mm

Application hygiénique :

- constamment pour -30°C à +50°C et temporairement pour +70°C max. avec un bref contact avec les aliments
 - essai de migration OML, conformément au règlement (UE) no. 10/2011, avec de l'éthanol (50%) et de l'acide acétique (3%) 40°C/1 heure, de l'éthanol (95%) 40°C/0,5 heure
 - le bouton d'arrêt d'urgence doit être installé de sorte que des dépôts de résidus à l'état activé et non activé soient évités
- | | |
|-----------|---|
| FRVK...Z | ...tête de bouton d'arrêt d'urgence pour montage séparé |
| FRVK...LZ | ...tête de bouton d'arrêt d'urgence pour montage séparé avec compensation de hauteur pour la gamme Shortron |
- Homologations : CE

Le bloc de contact (PTS...) est enfilé dans le col de la tête de commande. Une entretoise assure une bonne distance entre le circuit imprimé et la plaque de montage. Sécuriser les vis contre le desserrage.

FRVK..R... ...LED rouge
FRVK...RO ...0 ohm résistance de série, avec diode de protection (connecté en série)
Attention : La LED ne doit pas être actionnée sans résistance de série.
(Ne pas placer les raccords X1-X2 directement sur la tension)

Observer les données LED!
max. 70 V (avec diode de protection)
30 mA
Uf LED, max :
Uf LED, typique : blanc : 3,2V (20mA) rouge : 2,0 V (20mA)
FRPVK... FRPVK(Z), FRPVK(O)(OO)(OI)(LOO) FRPVK(OO)(OO)P

Déverrouillage : déverrouillage par tirer
Traction max. : 160N
Durée de vie : 30.000
B10d/valeur lambda : 170.000/20%
Données selon UL
Catégorie d'utilisation - bloc de contact : Argent : B300, 24V DC/3A, Or : 42V DC/100mA

Données Générales

Référence : FRVKAL(O)(OO)(OOO)(OI)(OOI)(OII)(P)(Z)(LZ)(LAU)(LRO)
Description : Bouton d'arrêt d'urgence, version en aluminium, fonction sécurisée
Homologations : CCC, CE, cURus, TÜV_Süd
Type de contacts : 1NF / 2NF / 3NF / 1NF+1NO / 2NF+1NO / 1NF+2NO /
Degré de protection : IP65 / IP67
Type de connexion : languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
Matériau des contacts : AgNi / AgNi, dorage 5µm (LAU)
Température de stockage : -40°C ... 80°C
Température de fonctionnement : -25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique : 50.000
Durée de vie électrique (charge nominale) : 50.000 à charge nominale
Résistance de contact NO : < 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF : < 50 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NF : < 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture : selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation :	AC15 B300	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée Ui :	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue :	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie :	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure :	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique :	5A	

Informations complémentaires

Découpe de montage : 22,3mm
Couple de serrage (écrou de fixation) : 1,3 ... 1,9 Nm
Déverrouillage : par rotation à droite/ gauche
Position de montage : au choix
Normes : EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Degré de pollution : 3

Dates de fiabilité

Valeur lambda : 20% (contact à ouverture)
B10d : 250.000

Remarque

O = contact NF; I = contact NO
Avec visualisation d'état
Caractéristiques électriques avec 5µm dorure
Tension de commutation : 20mV ... 42V AC/DC
Courant de commutation : 1mA ... 250mA
Versions pour cosses Faston : n'utiliser que des cosses Faston partiellement ou totalement isolées
Versions avec 3 contacts : catégorie II (2.5kV), degré de pollution 2
Données selon UL
Catégorie d'utilisation - bloc de contact : Argent : B300, 24V DC/3A
Or : 42V DC/100mA
Puissance de lampe : LED : 30 VAC/DC (4 mA à 24 V)
Type NEMA : 4x intérieur (face avant)

Données Générales

Référence : S(VA)(SW)(T)(TLRx)(WA)(WB)(SSA...)(N)(STA)(STB)(L)(x)(I)(II)(O)(OO)(OI)(P)(LAU)
 Description : Appareils de commande, version affleurante, avec cosses Faston/connexion pour circuits imprimés
 Approbations : CCC, CE, cURus, DNVGL, ENEC10, VDE
 Type de contacts : 2NF / 1 NF+1NO / 2 NO
 Degré de protection : IP65 / IP67 (T, TLR, N)
 IP65 (SSA, STA, STB, WA, WB)
 Course d'actionnement : 2,3 mm
 Type de connexion : languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
 Température de stockage : -40°C ... 80°C
 Température de fonctionnement : -25°C ... 70°C
 Durée de vie mécanique : 1 million de cycles de manoeuvres (T,TLR)
 30.000(WA,WB,STA,SSA)
 Durée de vie électrique (charge nominale) : 1 million de cycles de manoeuvres (T,TLR)
 30.000(WA,WB,STA,SSA)
 Résistance de contact NO : < 20 mOhm
 Résistance de contact NF : < 20 mOhm
 Courant min. : 1 mA (dans des conditions de laboratoire)
 Tension min. : 5V
 Temps de rebondissement NF : < 10ms
 Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture : selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

Catégorie d'utilisation :	courant alternatif	courant continu
Tension d'isolement assignée Ui :	AC15 B300	DC13 Q300
Tension de fonctionnement assignée Ue :	250 V	250 V
Courant de fonctionnement assigné Ie :	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Puissance de coupure :	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Courant permanent thermique :	10Ie	1,1Ie
	5A	

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Tension assignée Ue : 250 V~
 Courant assigné Ie : 6(4) A

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe : aucune, LED blanche 3 mm intégrée
 Tension de lampe max. : 30 V AC/DC
 Puissance de lampe max. : 14 mA (24 V DC)
 Définition : X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage : 22.3mm
 Couple de serrage (écrou de fixation) : 1.5 ... 1.9 Nm
 Position de montage : au choix
 Normes : EN 60947-5-1, EN 61058-1

Caractéristiques électriques - contacts dorés 5µm, ajouter AU à la référence

Tension de fonctionnement : 20mV ... 42V AC/DC
 Courant de commutation : 1mA ... 100mA
 Résistance de contact (état neuf) : < 50 mOhm

Remarque

O = contact NF; I = contact NO
 T...bouton-poussoir
 TLR(x)...bouton-poussoir à éclairage circulaire (x=couleur : W,R,Y,G,B)*2
 N...voyant
 SSA...commutateur à clé
 STA, STB...bouton tournant à rappel
 WA, WB...bouton tournant maintenu
 Version de base avec cosses Faston 2.8x0.8mm
 (P) = version pour circuits imprimés
 DC13 : > 100.000 cycles
 Versions pour cosses Faston : n'utiliser que des cosses Faston partiellement ou totalement isolées

Catégorie de surtension II (2.5kV), degré de pollution 2 pour :

- versions illuminées (LED 24 V)
- versions avec 3 contacts
- versions avec contact NO (I, II, OI)

Cette fiche technique n'est pas applicable pour les références "S..C.." (Shortron avec clic)

*2 bague illuminée

A propos de nous

Appareils de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

Données Générales

Référence :	FRVKD(O)(OO)(OI)(P)(_AU)
Description :	Bouton d'arrêt d'urgence, actif/inactif (sans unité de diagnostic)
Homologations :	CE, cURus, TÜV_Süd
Type de contacts :	1NF/2NF/1NF+1NO
Degré de protection :	IP65 / IP67
Type de connexion :	languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
Matériau des contacts :	AgNi / AgNi, dorage 5µm (_AU)
Température de stockage :	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement :	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique :	50.000
Durée de vie électrique (charge nominale) :	50.000 à charge nominale
Résistance de contact NO :	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 50 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NF :	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture :	selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation :	AC15	DC13
Tension d'isolement assignée Ui :	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue :	35 V	35 V
Courant de fonctionnement assigné Ie :	5 A	2 A
Puissance de coupure :	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique :	5A	2,5A

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe :	aucune, LED 3 mm intégrée
Définition :	X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage :	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation) :	1,3 ... 1,9 Nm
Déverrouillage :	par rotation à droite/ gauche au choix
Position de montage :	
Normes :	ISO 13850 :2015(E), EN ISO 13850 :2015(D), DIN EN ISO 13850 :2016-05
Valeur lambda :	20% (contact à ouverture)
B10d :	250.000
Catégorie de surtension :	II
Degré de pollution :	2
Groupe de matières :	I

Remarque

- O = contact NF; I = contact NO
- avec visualisation d'état
- l'unité de diagnostic ne fait pas partie de la livraison

Caractéristiques électriques avec des contacts dorés 5µm, ajouter _AU à la référence

Tension de commutation	20mV ... 42V AC/DC
Courant de commutation	1mA ... 250mA
Version à languettes :	utiliser des cosses Faston partiellement ou entièrement isolées.
Éclairage, visualisation d'état active/inactive :	selon ISO 13850 :2015(E), EN ISO 13850 :2015(D), DIN EN ISO 13850 :2016-05
Tête champignon "gris" :	"inactif", pas un bouton d'arrêt d'urgence
Tête champignon "rouge" :	bouton d'arrêt d'urgence "actif"
Données techniques - LED :	
Type :	composants opto-électroniques
Données typiques à IF=20mA :	
Intensité lumineuse :	min. 10000 mcd, typ. 13000 mcd
Angle de diffusion :	typique 15°
Longueur d'onde dominante :	618...624 nm, typique 621 nm
Tension assignée :	24 V DC ± 10%
Courant assigné :	17,8 mA (15,6...19,95mA)
Intensité lumineuse typique à IF=18mA :	min. 9000 mcd, typique 11700 mcd
Tension de blocage LED :	70V max.
Durée de vie moyenne :	env. 80.000...100.000h

Consignes de sécurité :

- L'arrêt d'urgence doit être utilisé uniquement dans des conditions de lumière qui assurent une visibilité claire et distincte de la tête champignon rouge illuminé (actif), p.ex. à l'intérieur ou pour des emplacements couverts sans ensoleillement direct (environnement industriel normal)
- Avant d'utiliser l'arrêt d'urgence, une évaluation de la sécurité de l'ensemble du système est nécessaire.
- En fonction de l'évaluation des risques du concepteur, l'éclairage de l'arrêt d'urgence doit être surveillé au moyen d'une "unité de diagnostic". En cas de panne, il faut agir conformément à l'évaluation des risques.
- L'éclairage du l'arrêt d'urgence doit être contrôlé régulièrement en fonction de sa visibilité distincte. L'arrêt d'urgence doit être remplacé, lorsque la visibilité claire n'est plus assurée.
- Veuillez respecter le mode d'emploi

Possibilités d'application conformes aux normes :

- Interfaces opérateur enfichables
- Interfaces opérateur sans fil
- Composants du système enfichables (composants fixes, mais seulement en service périodique)

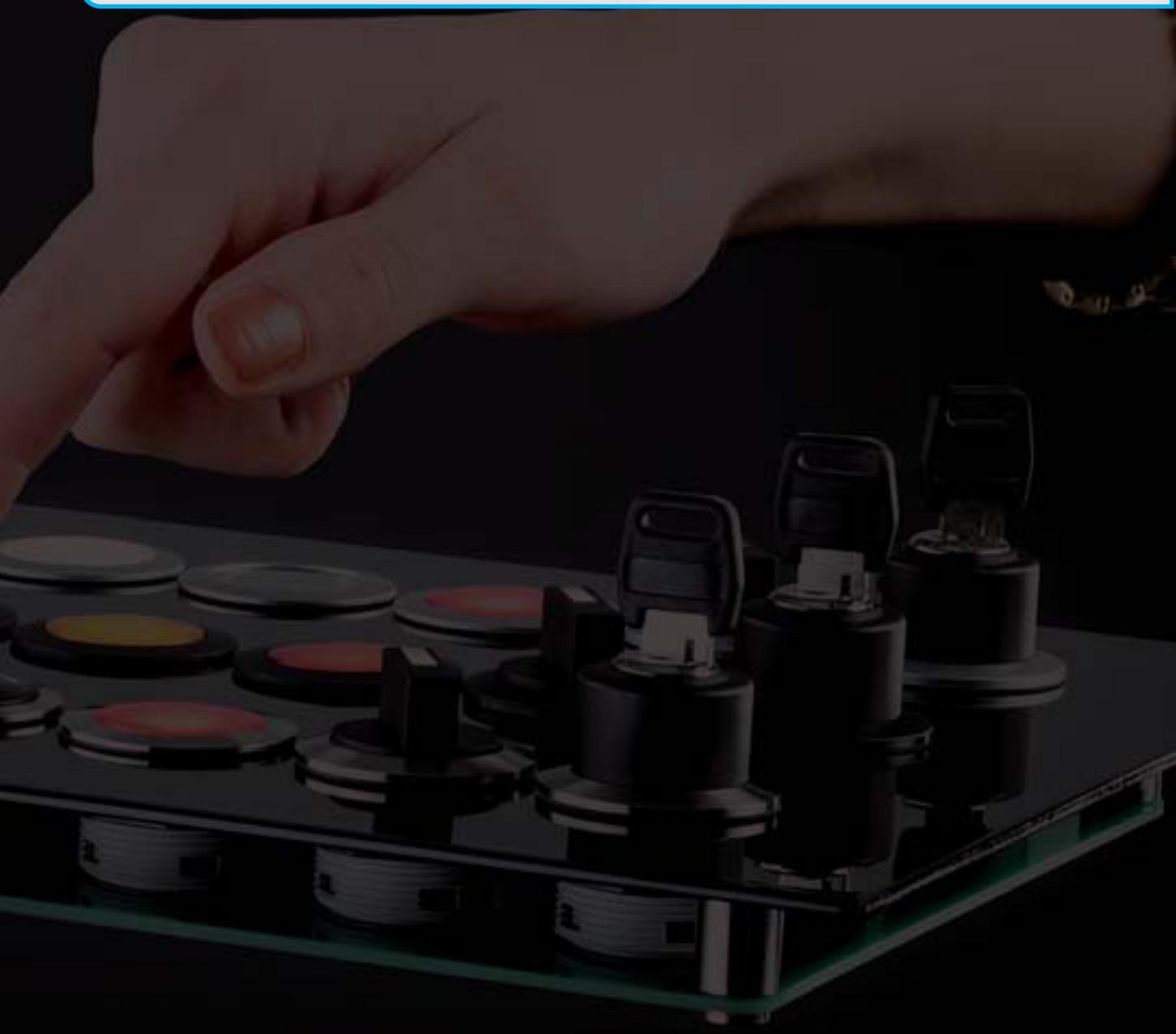
Données selon UL

Catégorie d'utilisation :

Catégorie :

Pilot duty B300; 24Vdc/3A; Au : 42Vdc/100mA

NISD2/8



A propos de nous

Appareils de commande

→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt
d'urgence

Systèmes interface
bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

Données Générales

Référence :	SVACFT(L)(X)(F)(P)
Description :	Tête de bouton-poussoir à membrane avec bloc de contact intégré, avec raccord cosse Faston ou pour circuits imprimés, CE, cURus, DGUV_Test, DNVGL, ENEC10, VDE, CE
Homologations :	1 inverseur
Type de contacts :	IP66 / IP67 / IP69K
Degré de protection :	1,8 mm
Course d'actionnement :	languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
Type de connexion :	-40°C ... 80°C
Température de stockage :	-25°C ... 70°C
Température de fonctionnement :	1 million de cycles de manoeuvres (20°C)
Durée de vie mécanique :	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NO :	< 100 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 10ms
Temps de rebondissement NO :	< 10ms
Temps de rebondissement NF :	

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe :	acune, LED blanche 3 mm intégrée
Tension de lampe max. :	30 V AC/DC
Puissance de lampe max. :	14 mA (24 V DC)
Définition :	X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage :	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation) :	1.5 ... 1.9 Nm
Position de montage :	au choix
Normes :	EN 61058-1
Caractéristiques électriques	
Tension assignée :	20mV ... 48V AC/DC
Courant assigné :	0,01mA ... 100mA

Remarque

Sorte de contact : 1 inverseur
 SVACFT(L)(X)(F)(P) (...) en option
 (L) = éclairage possible
 (X) = couleur anneau membrane, standard=noir (W=blanc, R=rouge, Y=jaune, G=vert, B=bleu)
 (F) = avec cosses Faston 2.8x0.8 mm
 (P) = pour circuits imprimés

Données Générales

Référence :	S(VA)(SW)C(T)(TLR)(...)(L)(x)(F)
Description :	Bouton-poussoir avec clic, course courte, avec bloc de contact intégré, affleurant, avec raccord cosse Faston ou pour circuits imprimés
Homologations :	CCC, CE, cURus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE
Type de contacts :	1 inverseur
Degré de protection :	IP65 / IP67
Course d'actionnement :	2,3 mm
Type de connexion :	languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
Température de stockage :	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement :	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique :	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale) :	1 million de manoeuvres
Résistance de contact NO :	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 100 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NF :	< 10ms

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe :	acune, LED blanche 3 mm intégrée
Tension de lampe max. :	30 V AC/DC
Puissance de lampe max. :	14 mA (24 V DC)
Définition :	X1...anode, X2...cathode
Informations complémentaires	
Découpe de montage :	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation) :	1.5 ... 1.9 Nm
Position de montage :	au choix
Normes :	EN 61058-1
Caractéristiques électriques	
Tension assignée :	20mV ... 48V AC/DC
Courant assigné :	0,01mA ... 100mA

Remarque

Sorte de contact :	1 inverseur
Version de base pour circuits imprimés	
T(L)	...bouton-poussoir (lumineux)
TLR(x)	...bouton-poussoir à éclairage circulaire (x=couleur : W,R,Y,G,B)*2
(F)	...version avec cosse Faston 2.8x0.8mm
*2 bague illuminée	

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation :	AC12	DC12
Tension d'isolement assignée Ui :	60 V	60 V
Tension de fonctionnement assignée Ue :	48 V	48 V
Courant de fonctionnement assigné Ie :	0,1 A	0,1 A
Courant permanent thermique :	100mA	100mA

Remarque

GB14048.5-2008 (IEC60947-5-1)

A propos de nous

Appareils de commande
↑
Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

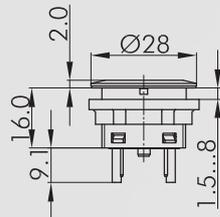
Blocs de jonction

Index

Boutons-poussoirs

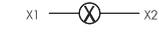
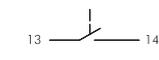
Illustration

Dimensions

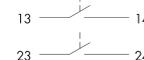


Bouton-poussoir lumineux

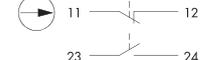
avec LED blanche
languettes 2,8x0,8 mm



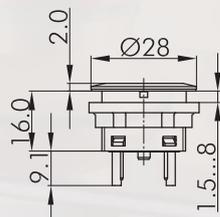
face avant		1NO
argenté		STLI
noir		SSWTLI
acier inox poli		SVATLI



face avant		2NO
argenté		STLII
noir		SSWTII
acier inox poli		SVATLII

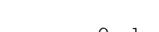
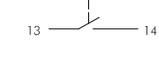


face avant		1NF + 1NO
argenté		STLOI
noir		SSWTLOI
acier inox poli		SVATLOI

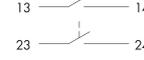


Bouton-poussoir

languettes 2,8x0,8 mm



face avant		1NO
argenté		STI
noir		SSWTI
acier inox poli		SVATI



face avant		2NO
argenté		STII
noir		SSWTII
acier inox poli		SVATII



face avant		1NF + 1NO
argenté		STOI
noir		SSWTOI
acier inox poli		SVATOI

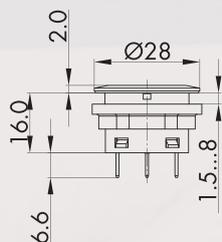
- A propos de nous
- Appareils de commande
- Têtes de commande
- Inversees de cloison
- Tête de bouton d'arrêt d'urgence
- Systèmes interface bus de terrain
- RFD
- Boîtiers
- Interrupteurs à pédale
- Blocs de jonction
- Index

Boutons-poussoirs

Illustration

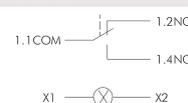
Dimensions

IP65
IP67



Bouton-poussoir lumineux avec clic

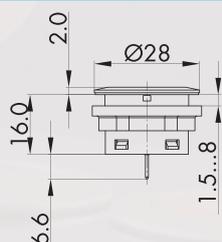
avec LED blanche
avec des contacts dorés
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		1 inverseur
argenté		SCTLF
noir		SSWCTLF
acier inox poli		SVACTLF

IP65
IP67

2,3mm



Bouton-poussoir avec clic

avec des contacts dorés
languettes 2,8 mm



face avant		1 inverseur
argenté		SCTF
noir		SSWCTF
acier inox poli		SVACTF

Accessoires



Cabochon plat transparent

couleur :	bleu		T22RRBL
	jaune		T22RRGB
	vert		T22RRGN
	clair		T22RRKL
	rouge		T22RRRT
	blanc-opale		T22RRWS

A propos de nous

Appareils de commande

→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

Accessoires pour boutons

Illustration

Dimensions



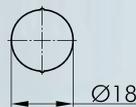
Cabochon haut transparent

couleur :	bleu		T22HRRBL
	jaune		T22HRRGB
	vert		T22HRRGN
	clair		T22HRRKL
	rouge		T22HRRRT
	blanc-opale		T22HRRWS



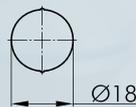
Cabochon plat non-transparent

couleur :	bleu		T22RRGBL
	jaune		T22RRGGB
	vert		T22RRGGN
	noir		T22RRGSW
	rouge		T22RRGRG
	blanc		T22RRGWS
	argenté		T22RRGM



Etiquette sans marquage

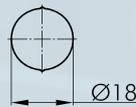
BSRRU



Etiquette avec inscription standard

BSRR...

indiquez le no. d'identification (voir les étiquettes à partir de la page 634)



Etiquette avec textes et et symboles sur mesure

BSRRB

sur demande

IP67



Capuchon protecteur

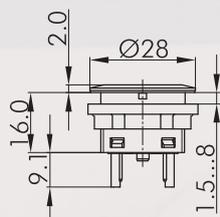
TK28S

en silicone, jusqu'à -50°C

Boutons-poussoirs

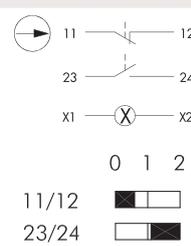
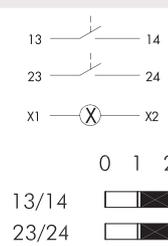
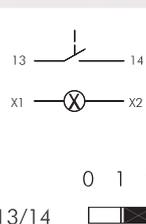
Illustration

Dimensions



Bouton-poussoir à éclairage circulaire

avec cabochon et LED blanche
languettes 2,8x0,8 mm



face avant	anneau lumineux	1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté	blanc	STLRWI	STLRWII	STLRWOI
argenté	rouge	STLRRI	STLRRII	STLRROI
argenté	vert	STLRGI	STLRGII	STLRGOI
argenté	jaune	STLRYI	STLRYII	STLRYOI
argenté	bleu	STLRBI	STLRBII	STLRBOI
noir	blanc	SSWTLRWI	SSWTLRWII	SSWTLRWOI
noir	rouge	SSWTLRRI	SSWTLRRII	SSWTLRROI
noir	vert	SSWTLRGI	SSWTLRGII	SSWTLRGOI
noir	jaune	SSWTLRYI	SSWTLRYII	SSWTLRYOI
noir	bleu	SSWTLRBI	SSWTLRBII	SSWTLRBOI
acier inox poli	blanc	SVATLRWI	SVATLRWII	SVATLRWOI
acier inox poli	rouge	SVATLRRI	SVATLRRII	SVATLRROI
acier inox poli	vert	SVATLRGI	SVATLRGII	SVATLRGOI
acier inox poli	jaune	SVATLRYI	SVATLRYII	SVATLRYOI
acier inox poli	bleu	SVATLRBI	SVATLRBII	SVATLRBOI

A propos de nous

Appareils de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

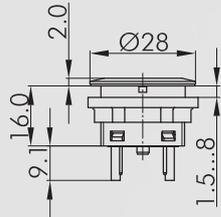
Boutons-poussoirs

Illustration

Dimensions

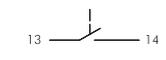
IP65
IP67

2,3mm

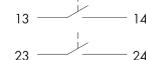


Bouton-poussoir à éclairage circulaire, avec gravure

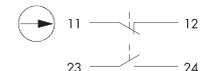
avec cabochon et LED blanche
voir les inscriptions standards pp. 634 et ss. (indiquez le no.d'identification)
inscription spéciale sur demande
languettes 2,8x0,8 mm



0 1 2



0 1 2



0 1 2



face avant	anneau lumineux	1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté	blanc	STLRWI...	STLRWII...	STLRWOI...
argenté	rouge	STLRRI...	STLRRII...	STLRROI...
argenté	vert	STLRGI...	STLRGII...	STLRGOI...
argenté	jaune	STLRYI...	STLRYII...	STLRYOI...
argenté	bleu	STLRBI...	STLRBII...	STLRBOI...
acier inox poli	blanc	SVATLRWI...	SVATLRWII...	SVATLRWOI...
acier inox poli	rouge	SVATLRRI...	SVATLRRII...	SVATLRROI...
acier inox poli	vert	SVATLRGI...	SVATLRGII...	SVATLRGOI...
acier inox poli	jaune	SVATLRYI...	SVATLRYII...	SVATLRYOI...
acier inox poli	bleu	SVATLRBI...	SVATLRBII...	SVATLRBOI...

A propos de nous

Appareils de commande

Inversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RTD

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

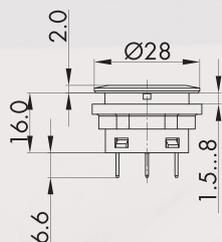
Index

Boutons-poussoirs

Illustration

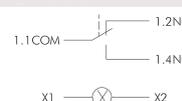
Dimensions

IP65
IP67



Bouton-poussoir à éclairage circulaire avec clic

avec LED blanche
avec contacts dorés
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		anneau lumineux		1 inverseur
argenté		blanc		SCTLRWF
argenté		rouge		SCTLRRF
argenté		vert		SCTLRGF
argenté		jaune		SCTLR YF
argenté		bleu		SCTLRBF
noir		blanc		SSWCTLRWF
noir		rouge		SSWCTLRRF
noir		vert		SSWCTLRGF
noir		jaune		SSWCTLR YF
noir		bleu		SSWCTLRBF
acier inox poli		blanc		SVACTLRWF
acier inox poli		rouge		SVACTLRRF
acier inox poli		vert		SVACTLRGF
acier inox poli		jaune		SVACTLR YF
acier inox poli		bleu		SVACTLRBF

A propos de nous

Appareils de commande

→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RTD

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

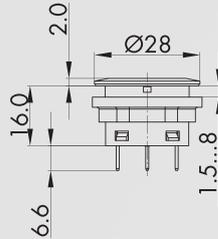
Index

Bouton-poussoir capacitif

Illustration

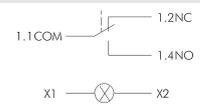
Dimensions

IP65
IP67



Bouton-poussoir à éclairage circulaire avec clic, gravure au laser

avec cabochon et LED blanche
voir les inscriptions standards pp. 634 et ss. (indiquez le no. d'identification),
inscription spéciale sur demande
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		anneau lumineux		1 inverseur
argenté		blanc		SCTLRWF...
argenté		rouge		SCTLRRF...
argenté		vert		SCTLRGF...
argenté		jaune		SCTLRYF...
argenté		bleu		SCTLRBF...
acier inox poli		blanc		SVACTLRWF...
acier inox poli		rouge		SVACTLRRF...
acier inox poli		vert		SVACTLRGF...
acier inox poli		jaune		SVACTLRYF...
acier inox poli		bleu		SVACTLRBF...

A propos de nous

Appareils de commande

Inverseurs de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

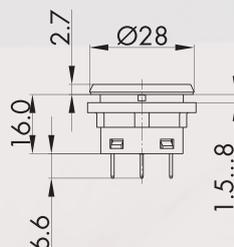
Blocs de fonction

Index

Boutons-poussoirs à membrane

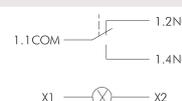
Illustration

Dimensions

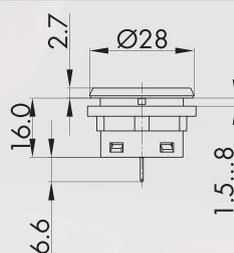


Bouton-poussoir à membrane avec clic, acier inox V4A, lumineux

Ce bouton associe les avantages des claviers souples à membrane à la flexibilité des boutons-poussoirs classiques, avec étiquette vierge.
Inscription standard (voir pp. 634 et ss.) ou spéciale sur demande.
avec LED blanche
avec des contacts dorés
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		collerette		1 inverseur
noir		noir		SSWCFTLF
acier inox poli		noir		SVACFTLF

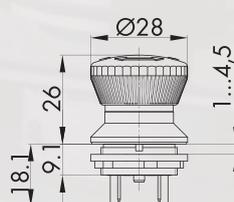


Bouton-poussoir à membrane avec clic, acier inox V4A

Ce bouton associe les avantages des claviers souples à membrane à la flexibilité des boutons-poussoirs classiques, avec étiquette vierge.
Inscription standard (voir pp. 634 et ss.) ou spéciale sur demande.
avec des contacts dorés
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		collerette		1 inverseur
noir		noir		SSWCFTF
acier inox poli		noir		SVACFTF



Bouton d'arrêt d'urgence 2NF+1NO

fonction sécurisée : oui
visualisation d'état : oui



face avant		champignon		2NF	2NF + 1NO
jaune		rouge		FRVKOO	FRVKOOI

A propos de nous

Appareils de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

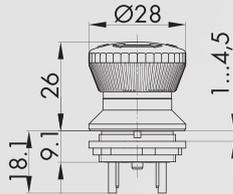
Index

Boutons d'arrêt d'urgence

Illustration

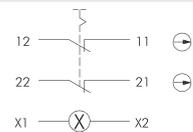
Dimensions

IP65
IP67



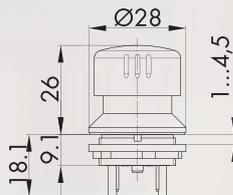
Bouton d'arrêt d'urgence lumineux

fonction sécurisée : oui



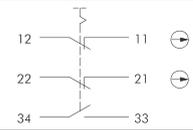
face avant	champignon	2NF
jaune	rouge	FRVKLOO

IP65
IP67



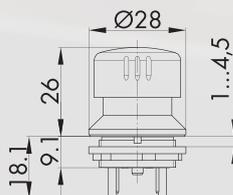
Bouton d'arrêt d'urgence, revêtu d'aluminium pour des applications robustes

fonction sécurisée : oui



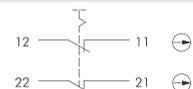
face avant	champignon	2NF + 1NO
jaune	rouge	FRVKALOOI

IP65
IP67



Bouton d'arrêt d'urgence, revêtu d'aluminium pour des applications robustes

fonction sécurisée : oui

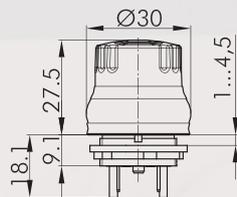


face avant	champignon	2NF
jaune	rouge	FRVKALOO

Boutons d'arrêt d'urgence

Abbildung

Abmessungen



Bouton d'arrêt d'urgence pour des applications hygiéniques 2NF+1NO

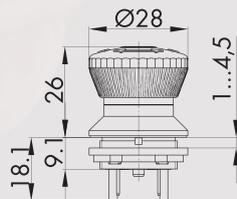
essai d'hygiène selon DIN EN 1672-2 / DIN EN ISO 14159 et GS-NV 6

fonction sécurisée : oui
visualisation d'état : non



face avant	champignon	2NF	2NF + 1NO
jaune	rouge	FRVKPOO	FRVKPOOL

IP65
IP67



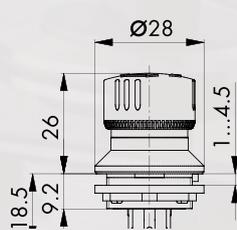
Bouton d'arrêt d'urgence, déverrouillage par tirer et par rotation

fonction sécurisée : oui



face avant	champignon	2NF
jaune	rouge	FRZVKOO

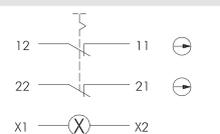
IP65
IP67



Bouton d'arrêt d'urgence actif-illuminé avec visualisation d'état actif /inactif

livraison sans module de diagnostic pour surveiller l'illumination
LED : 24V DC/18mA

fonction sécurisée : oui

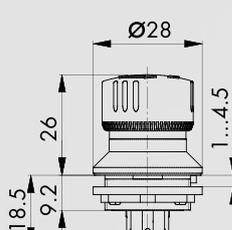


face avant	champignon	2NF
jaune	rouge/gris	FRVKDOO

Accessoires pour boutons

Illustration

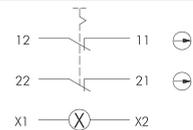
Dimensions



Bouton d'arrêt d'urgence avec visualisation d'état actif (illuminé) / inactif (non-illuminé)

- bouton d'arrêt d'urgence illuminé en rouge (actif) d'après EN ISO 13850 :2015
- LED avec résistance 0 ohm
- livraison sans unité de surveillance de LED externe
- faible profondeur de montage
- 2 NF

Applications possibles, p. ex. : - unités de commande enfichables ou sans fil
- composants du système enfichable qui sont stationnaires mais en service temporaire
fonction sécurisée : oui



face avant	champignon	2NF
jaune	rouge/gris	FRVKDOO_R0

Accessoires



Etiquette jaune

autocollante, en PVC
inscription sur demande
diamètre extérieur : 75 mm
perçage Ø 22.3 mm

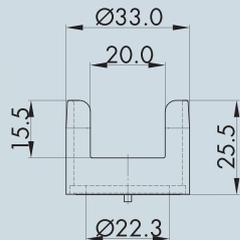
couleur : jaune **NAS_22**



Etiquette jaune à inscription quadrilingue

autocollante, en PVC
diamètre extérieur : 75 mm
perçage Ø 22.3 mm

couleur : jaune **NAS_22_548**



Collerette de protection



couleur : jaune **RRSK**

Têtes de commande pour potentiomètres

Illustration

Dimensions



Corps isolant

pour cosse Faston FH2,8; enfichable par l'avant

IH2,8

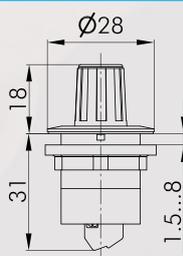


Cosse Faston 2,8 x 0,8 mm avec ergot de retenue

section 0,75 - 1,50 mm², laiton étamé, avec ergot de retenue pour socles adaptateurs XA, XAL et corps isolant IH2,8

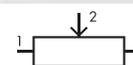
FH2,8

IP66
IP69K



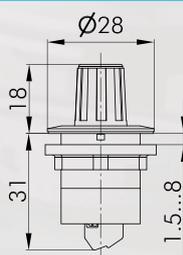
Potentiomètre 1 kOhm

- avec potentiomètre 1 kOhm
 - angle de rotation 260°
 - échelle intégrée
 - 100.000 cycles
 - température d'emploi -20°C ... 70°C
- raccordement à vis



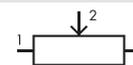
face avant		
argenté		SR1K
noir		SSWR1K
acier inox poli		SVAR1K

IP66
IP69K



Potentiomètre 5 kOhm

- avec potentiomètre 5 kOhm
 - angle de rotation 260°
 - échelle intégrée
 - 100.000 cycles
 - température d'emploi -20°C ... 70°C
- raccordement à vis



face avant		
argenté		SR5K
noir		SSWR5K
acier inox poli		SVAR5K

A propos de nous

Appareils de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

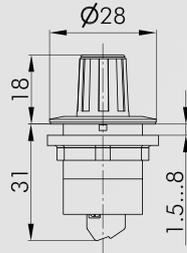
Index

Têtes de commande pour potentiomètres

Illustration

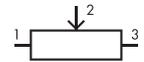
Dimensions

IP66
IP69K



Potentiomètre 10 kOhm

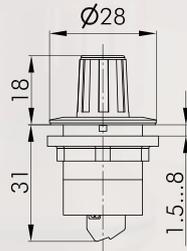
- avec potentiomètre 10 kOhm
 - angle de rotation 260°
 - échelle intégrée
 - 100.000 cycles
 - température d'emploi -20°C ... 70°C
- raccordement à vis



face avant

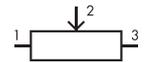
argenté		SR10K
noir		SSWR10K
acier inox poli		SVAR10K

IP66
IP69K



Potentiomètre 50 kOhm

- avec potentiomètre 50 kOhm
 - angle de rotation 260°
 - échelle intégrée
 - 100.000 cycles
 - température d'emploi -20°C ... 70°C
- raccordement à vis



face avant

argenté		SR50K
noir		SSWR50K
acier inox poli		SVAR50K

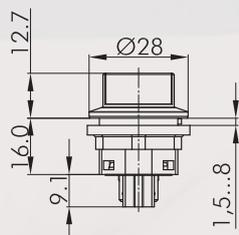
Commutateurs à bouton tournant (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort

Illustration

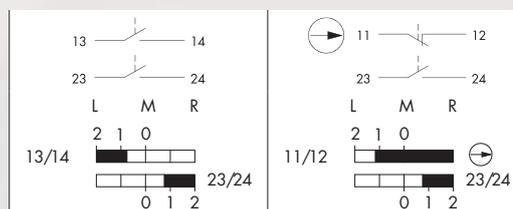
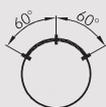
Dimensions

IP65

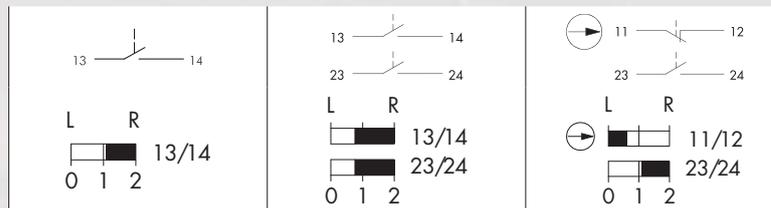


Bouton tournant, fonction maintenue

languettes 2,8x0,8 mm



face avant		2NO	1NF + 1NO
argenté		SWBII	SWBOI
noir		SSWWBII	SSWWBOI
acier inox poli		SVAWBII	SVAWBOI



face avant		1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté		SWAI	SWAII	SWAOI
noir		SSWWAI	SSWWAII	SSWWAOI
acier inox poli		SVAWAI	SVAWAII	SVAWAOI

A propos de nous

Appareils de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

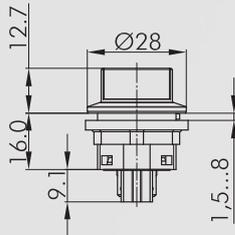
Commutateurs à bouton tournant (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort

Illustration

Dimensions

IP65



Bouton tournant à rappel

languettes 2,8x0,8 mm

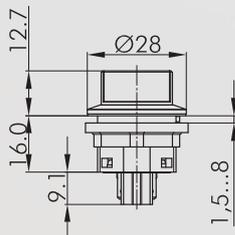


<p>L M R</p>	<p>L M R</p>	
<i>face avant</i>	2NO	1NF + 1NO
argenté	SSTBII	SSTBOI
noir	SSWSTBII	SSWSTBOI
acier inox poli	SVASTBII	SVASTBOI



<p>L R</p>	<p>L R</p>	<p>L R</p>	
<i>face avant</i>	1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté	SSTAI	SSTAI	SSTAOI
noir	SSWSTAI	SSWSTAI	SSWSTAOI
Edelstahl, glänzend	SVASTAI	SVASTAI	SVASTAOI

IP65



Bouton tournant, maintenu gauche, rappel de droite

languettes 2,8x0,8 mm



<p>L M R</p>	<p>L M R</p>	
<i>face avant</i>	2NO	1NF + 1NO
argenté	SWCII	SWCOI
noir	SSWWCII	SSWWCOI
acier inox poli	SVAWCII	SVAWCOI

Commutateurs à bouton tournant (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort

A propos de nous

Appareils de commande
→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

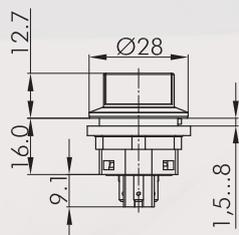
Blocs de jonction

Index

Illustration

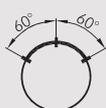
Dimensions

IP65



Bouton tournant lumineux, fonction maintenue

languettes 2,8x0,8 mm



face avant	2NO	1NF + 1NO
argenté	SWBLII	SWBLOI
noir	SSWWBLII	SSWWBLOI
acier inox poli	SVAWBLII	SVAWBLOI

face avant	1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté	SWALI	SWALII	SWALOI
noir	SSWWALI	SSWWALII	SSWWALOI
acier inox poli	SVAWALI	SVAWALII	SVAWALOI

Ø 22,3 mm le contact
> = Rappel par ressort

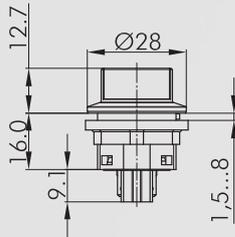
Commutateurs à bouton tournant (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort

Illustration

Dimensions

IP65



Bouton tournant lumineux à rappel

languettes 2,8x0,8 mm



	 L M R 2 1 0 13/14 23/24 0 1 2	 L M R 2 1 0 11/12 23/24 0 1 2
face avant	2NO	1NF + 1NO
argenté	SSTBLII	SSTBLOI
noir	SSWSTBLII	SSWSTBLOI
acier inox poli	SVASTBLII	SVASTBLOI

	 L R 0 1 2 13/14	 L R 0 1 2 13/14 23/24	 L R 0 1 2 11/12 23/24
face avant	1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté	SSTALI	SSTALII	SSTALOI
noir	SSWSTALI	SSWSTALII	SSWSTALOI
acier inox poli	SVASTALI	SVASTALII	SVASTALOI

A propos de nous

Appareils de commande

Traversees de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFD

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

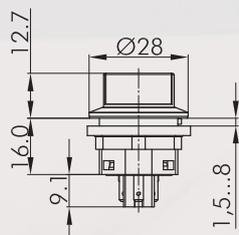
Commutateurs à bouton tournant (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort

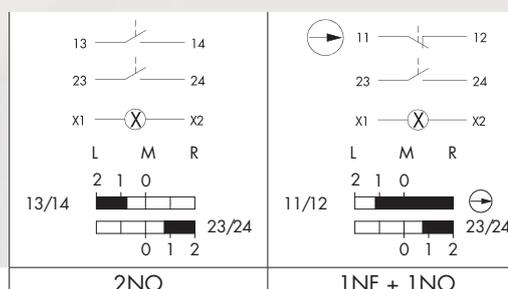
Illustration

Dimensions

IP65



Bouton tournant lumineux, maintenu gauche, rappel de droite
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		2NO	1NF + 1NO
argenté		SWCLII	SWCLOI
noir		SSWWCLII	SSWWCLOI
acier inox poli		SVAWCLII	SVAWCLOI

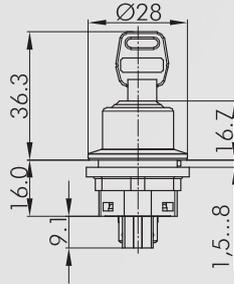
Commutateurs à clé (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort
O = Retrait de la clé

Illustration

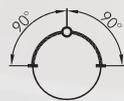
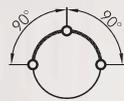
Dimensions

IP65



Commutateur à clé, fonction maintenue

avec deux clés
d'autres versions livrables sur demande
languettes 2,8x0,8 mm



face avant	2NO	1NF + 1NO
argenté	SSSA12II	SSSA12OI
noir	SSWSSA12II	SSWSSA12OI
acier inox poli	SVASSA12II	SVASSA12OI

face avant	2NO	1NF + 1NO
argenté	SSSA13II	SSSA13OI
noir	SSWSSA13II	SSWSSA13OI
acier inox poli	SVASSA13II	SVASSA13OI

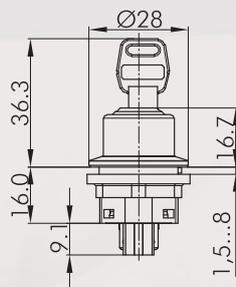
Commutateurs à clé (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort
O = Retrait de la clé

Illustration

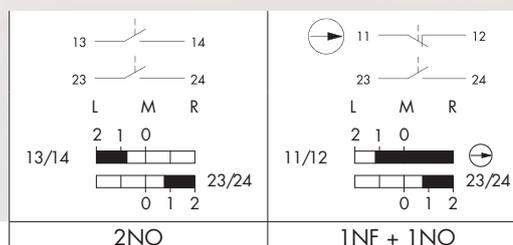
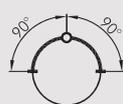
Dimensions

IP65



Commutateur à clé, fonction maintenue (fermeture individuelle)

avec 3 clés
clé n° 1 : pour la commutation droite et gauche
clé n° 2 : pour la commutation gauche
clé n° 3 : pour la commutation droite
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		2NO	1NF + 1NO
argenté		SSSA31II	SSSA31OI
noir		SSWSSA31II	SSWSSA31OI
acier inox poli		SVASSA31II	SVASSA31OI

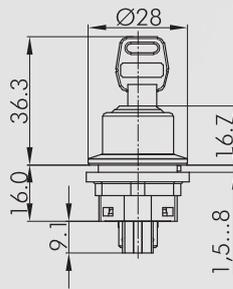
Commutateurs à clé (à rappel/maintenu)

I = Position de contact
> = Rappel par ressort
O = Retrait de la clé

Illustration

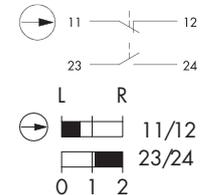
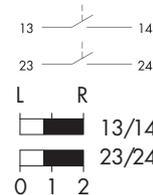
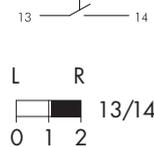
Dimensions

IP65



Commutateur à clé, fonction maintenue

avec 2 clés
d'autres versions livrables sur demande
languettes 2,8x0,8 mm



face avant		1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté		SSSA14I	SSSA14II	SSSA14OI
noir		SSWSSA14I	SSWSSA14II	SSWSSA14OI
acier inox poli		SVASSA14I	SVASSA14II	SVASSA14OI



face avant		1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté		SSSA15I	SSSA15II	SSSA15OI
noir		SSWSSA15I	SSWSSA15II	SSWSSA15OI
acier inox poli		SVASSA15I	SVASSA15II	SVASSA15OI



face avant		1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté		SSSA16I	SSSA16II	SSSA16OI
schwarz		SSWSSA16I	SSWSSA16II	SSWSSA16OI
acier inox poli		SVASSA16I	SVASSA16II	SVASSA16OI



face avant		1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté		SSSA17I	SSSA17II	SSSA17OI
noir		SSWSSA17I	SSWSSA17II	SSWSSA17OI
acier inox poli		SVASSA17I	SVASSA17II	SVASSA17OI



face avant		1NO	2NO	1NF + 1NO
argenté		SSSA18I	SSSA18II	SSSA18OI
noir		SSWSSA18I	SSWSSA18II	SSWSSA18OI
acier inox poli		SVASSA18I	SVASSA18II	SVASSA18OI

Accessoires



Clé de rechange

ESMIC...

Veuillez indiquer le numéro de clé lors de la passation de commande

Buzzers

A propos de nous

Appareils de commande

→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

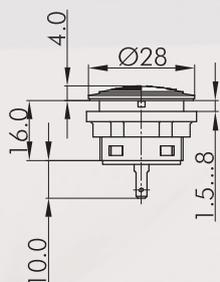
Blocs de jonction

Index

Illustration

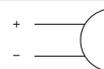
Dimensions

IP65



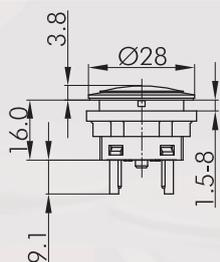
Buzzer

tension de fonctionnement : 24V DC
 courant de fonctionnement : 10mA
 fréquence du signal : 4,1 +/- 0,5 kHz
 puissance sonore : max. 83 db (10 cm)
 température de fonctionnement : -20°C ... 70°C
 languettes 2,8 mm x 0,8 mm



face avant		
argenté		SNSG+SG-24V
noir		SSWNSG+SG-24V
acier inox poli		SVANSG+SG-24V

IP65
IP67



Voyant

avec LED blanche
 languettes 2,8 mm



face avant		
argenté		SNL
noir		SSWNL
acier inox poli		SVANL

Accessoires



Cabochoon

couleur :	bleu		K22RRBL
	jaune		K22RRGB
	vert		K22RRGN
	clair		K22RRKL
	rouge		K22RRRT
	blanc-opale		K22RRWS



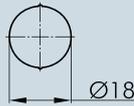
Etiquette sans marquage

BSRRU

Accessoires pour blocs de contact

Illustration

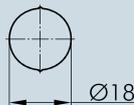
Dimensions



Étiquette avec inscription standard

indiquez le no. d'identification (voir étiquettes pp. 634 et ss.)

BSRR...



Étiquette avec textes et symboles sur mesure

sur demande

BSRRB



Cosse Faston 2,8 x 0,8 mm avec ergot de retenue

section 0,75 - 1,50 mm², laiton étamé, avec ergot de retenue pour socles adaptateurs XA, XAL et corps isolant IH2,8

FH2,8



Corps isolant

pour cosse Faston FH2,8; enfichable par l'avant

IH2,8



Bague entretoise

pour la série Shortron
épaisseurs de panneau de 0,5 à 2,5mm

couleur :

argenté

noir



SDR

SDRSW



Clé de montage 22

avec auto-limitation du couple de serrage
pour les séries QUARTEX-R(-JUWEL), KOMBITAST-R-JUWEL, RONDEX, RONDEX-M, RONDEX-JUWEL, RVA, DUX-Basic, SHORTRON, prises des séries RONTRON-R/-Q-JUWEL

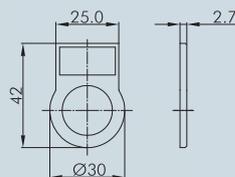
S22



Adaptateur pour visseuse avec raccord 1/4"

pour S16 et S22

SRA



Porte-étiquette extérieur

pour des étiquettes autocollantes, permet le marquage des têtes de commande des séries RONTRON-R-JUWEL, SHORTRON (sauf commutateurs à clé et à bouton tournant) à clipser par l'avant

couleur :

transparent



RRJABT

Étiquette autocollante gravure au laser

gravure selon les spécifications du client
dimensions : 22 x 11 mm

BZ16L...

Accessoires pour blocs de contact

Illustration

Dimensions



Etiquette autocollante sans marquage

BZ16U

dimensions : 22 x 11 mm



Etiquette autocollante avec inscription standard

BZ16B...

indiquez le no. d'identification (voir étiquettes pp. 634 et ss.)
dimensions : 22 x 11 mm



Etiquette jaune

autocollante, en PVC
inscription sur demande
diamètre extérieur : 75 mm
perçage Ø 22.3 mm

couleur : jaune



NAS_22



Etiquette jaune à inscription quadrilingue

autocollante, en PVC
diamètre extérieur : 75 mm
perçage Ø 22.3 mm

couleur : jaune



NAS_22_548



Extracteur cabochon universel

USK

IP40



Capot de protection plombable

couleur : transparent



KDP22RR

**IP65
IP67**



Capot de protection plombable, robuste et étanche

couleur : transparent
noir



**KDPR22RR
KDPR22RR_SW**

IP67



Capot de protection en TPE

couleur : noir



AK22RRSW

A propos de nous

Appareils de commande

→ Têtes de commande

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt
d'urgence

Systèmes interface
bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index