



Données Générales

Référence :	F RTP(O)(I)(OO)(III)(OI)(OOI)(OII)(S)(3O)(_AU)
Description :	Bloc de contact pour circuits imprimés, poussoirs séparés, se fixe par un petit boulon d'arrêt
Homologations :	cURus, ENEC10, VDE, CE, TÜV_Süd
Type de contacts :	1NF / 1NO / 2NF / 1NF + 1NO / 2NO / 2NF + 1NO / 1NF + 2NO / 3NO / 3NF
Course d'actionnement :	2,3 mm
Type de connexion :	raccordement pour circuits imprimés
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 :	600.000
Durée de vie électrique (charge nominale) :	600.000
Résistance de contact NO :	< 20 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 20 mOhm (état neuf)
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)

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

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

Tension assignée U_e :	250 V~
Courant assigné I_e :	6(4) A

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

Tension de commutation :	20mV ... 42V AC/DC
Courant de commutation :	1mA ... 250mA

Remarque

O = contact NF; I = contact NO

Version lumineux avec la LED réf. FRTLED3UW de Schlegel

DC13 :	100.000 cycles de manoeuvre (à capacité de commutation max.)
Durée de vie avec tête de bouton d'arrêt d'urgence :	30.000 (RKUV28, RRJUV) 6050 (RXJUV)

Version lumineux (LED) :	catégorie de surtension II (2.5kV), degré de pollution 2
Versions avec 3 contacts :	catégorie de surtension II (2.5kV), degré de pollution 2

Les blocs de contact ne doivent pas être utilisés séparément.

Il doit toujours y avoir au moins 2 blocs de contact sur la carte imprimée qui doivent être disposés dans un angle de 180° chacun.

F RTP..(S)... :

Avec contact de sécurité pour l'autosurveillance.

Le contact de sécurité (contact NO) est toujours fermé pendant le fonctionnement et déconnecte automatiquement en cas de la séparation de la tête de commande du bloc de contact. À cet effet, le contact NO est connecté en série avec le contact NF.

Homologation UL pour : F RTP(L)(O)(I)(OO)(III)(OI)(III)(OOO)(OOI)(OII)(S)(_AU)(xV)(_R0)

Blocs de contact FRTP...

raccordement pour CI

made in germany



A propos de nous

Appareils de commande
→ Blocs électriques

Troisèemes de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

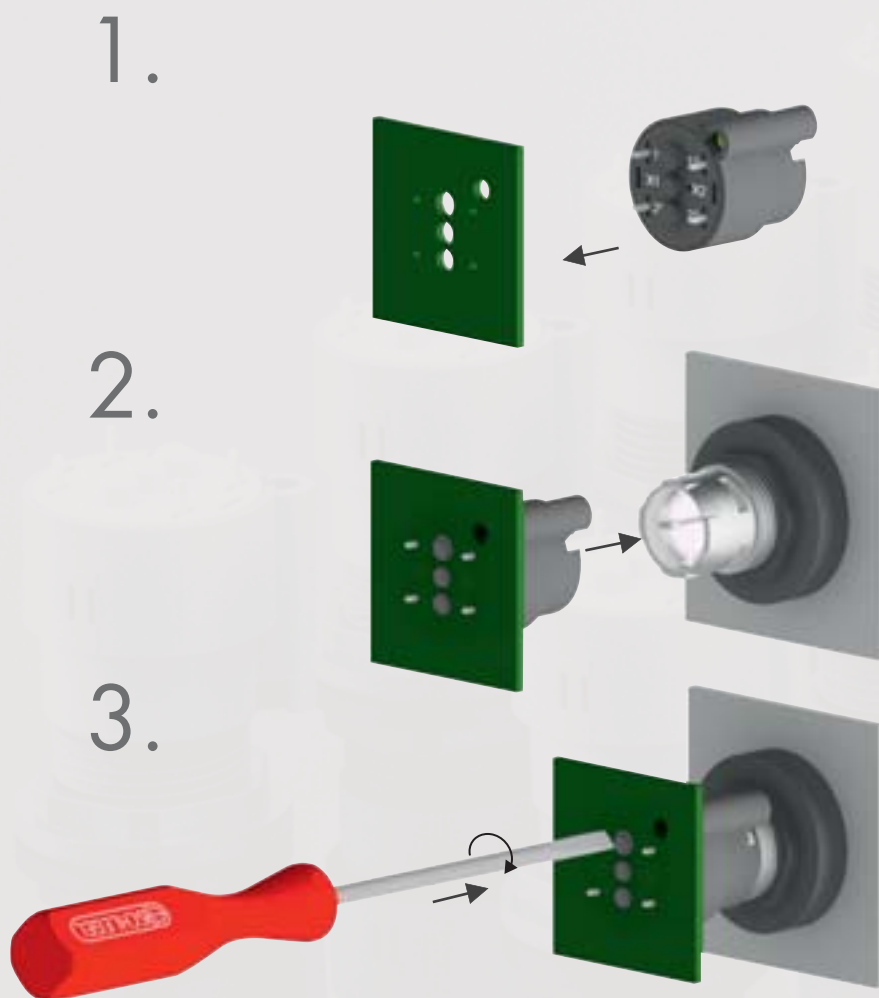
RFD

Boîtiers

Interrupeteurs à pédale

Blocs de jonction

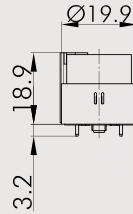
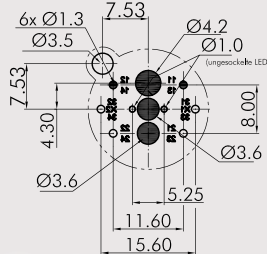
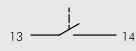
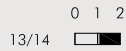
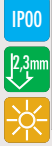
Index



Illustration

Description

Type



Bloc de contact à impulsion

1NO

raccordement pour circuits imprimés
En option comme bloc de contact lumineux avec la LED réf. FRTLED3UW
Il y a deux trous dans la partie inférieure pour insérer la LED

têtes de commande appropriées



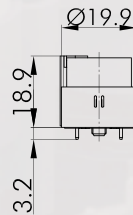
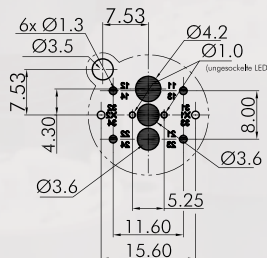
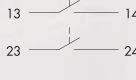
matériau des contacts :

AgNi
AgNi, doré

FRTP1
FRTP1_AU



PIN 1/ PIN 2
PIN 1/ PIN 4
PIN 3 n.C.



Bloc de contact à impulsion

2NO

raccordement pour circuits imprimés
En option comme bloc de contact lumineux avec la LED réf. FRTLED3UW
Il y a deux trous dans la partie inférieure pour insérer la LED

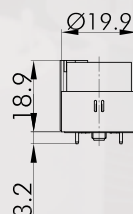
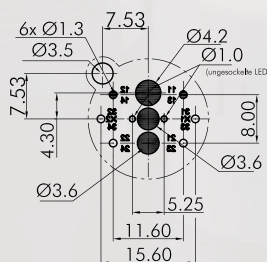
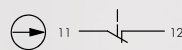
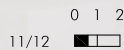
têtes de commande appropriées



matériau des contacts :

AgNi
AgNi, doré

FRTPII
FRTPII_AU



Bloc de contact à impulsion

1NF

raccordement pour circuits imprimés
En option comme bloc de contact lumineux avec la LED réf. FRTLED3UW
Il y a deux trous dans la partie inférieure pour insérer la LED

têtes de commande appropriées



matériau des contacts :

AgNi
AgNi, doré

FRTPO
FRTPO_AU

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

→ Blocs électriques

Blocs de contact FRTP...

raccordement pour CI

MADE IN GERMANY



Illustration

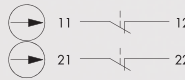
Description

Type

IPOO



11/12
21/22



Bloc de contact à impulsion

2NF

raccordement pour circuits imprimés
En option comme bloc de contact lumineux avec la LED réf. FRTLED3UW
Il y a deux trous dans la partie inférieure pour insérer la LED

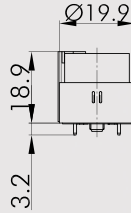
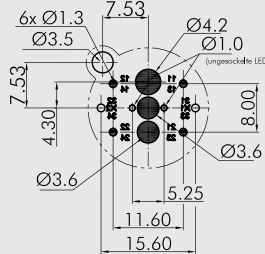
têtes de commande appropriées



matériau des contacts :

AgNi
AgNi, doré

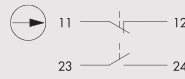
FRTPOO
FRTPOO_AU



IPOO



11/12
23/24



Bloc de contact à impulsion

1NF + 1NO

raccordement pour circuits imprimés
En option comme bloc de contact lumineux avec la LED réf. FRTLED3UW
Il y a deux trous dans la partie inférieure pour insérer la LED

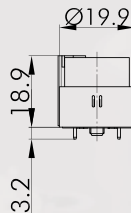
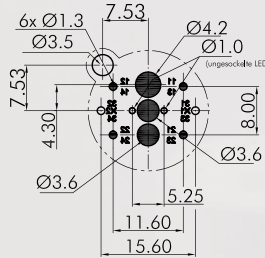
têtes de commande appropriées



matériau des contacts :

AgNi
AgNi, doré

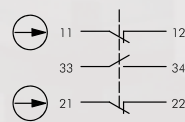
FRTPOI
FRTPOI_AU



IPOO



11/12
33/34
21/22



Bloc de contact à impulsion

2NF + 1NO

raccordement pour circuits imprimés

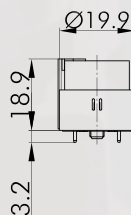
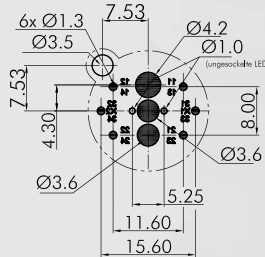
têtes de commande appropriées



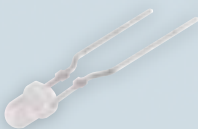
matériau des contacts :

AgNi
AgNi, doré

FRTPOOI
FRTPOOI_AU



Accessoires



LED ultra-claire

prêt pour le montage pour FRTP...

raccordement : raccordement à braser (diamètre du fil 0,5 mm)

couleur :

blanc

FRTLED3UW

A propos de nous
Appareils de commande
→ Blocs électriques

Inversées de cloison

Tête de bouillon d'arrêt
d'urgence

Systèmes interface
bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index



Index

Blocs de jonction

Interrupteurs à pédale

Boîtiers

RFID

Systèmes interface
bus de terrain

Tête de bouton d'arrêt
d'urgence

Traversées de cloison

Appareils de commande

→ Blocs électriques

A propos de nous