ドュルメンティンゲン、2023年03月

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

**簡単と安全**

*GEORG SCHLEGEL は非常停止スイッチの場合も便利な M12 コネクションを頼ります。*

*ドュルメンティンゲン – M12 コネクション技術でコントロールユニットを簡単に存在しているマシンへ統合できます。M12 の利益が説得であるので非常停止スイッチの界も M12 ソリューションの要求が増えています： M12 コネクションはフレクシブル、安全、及び取付けが早い。非常停止スイッチの技術家 GEORG SCHLEGEL は M12 に非常停止スイッチのバリエーションの広いスペクトラムを開発しました。その中には最も新しい物: M12 コンテクション、照明できるアンチロックカラー付き非常停止スイッチ。*

M12 コネクション技術でコントロールユニットは簡単に、あまり努力なし配線で接続事が可能になります。時間と経費を節するのみならず、または安全もあります: 一貫しているエンコードのお陰で接続エラーはもう出来ません。更に、M12 コネクションは国際基準になりました。接続する準備ができているコンセプトは「Plug&Work」原理 （接続したら完了）による早い据付けを保証しています。

SCHLEGEL は早期に開発をこの流行に向いて、 M12 コネクション付きコントロールユニットを実装しました。「お客さんは大儀な、ミスが生じやすい接続がもう欲しくない。接続技術はできる限り易く、安全と早くにするべきです。M12 プラグ接続はその点を提供します。」、GEORG SCHLEGEL の プロダクトマネージャー Singer・Torsten と言います。

非常停止スイッチの場合、安全のトピックは特に重要です。機械の誤作動とか誤操作とかがあったら – 緊急事態が行う場合、非常停止スイッチを押すと機械での損壊と人生への危険を防止します。

GEORG SCHLEGEL は様々な業界の要求に応えられる広範な非常停止スイッチのポートフォリオを提供します – 例えば機械・プラント・エレベータ・車乗・船舶・クレーン製作。習俗的な 22.3 mm と 30.5 mm の取付け寸法に適当な M12 タイプを提供しています。取付け深さが狭いである場合、M12 が統合している「connect」シリーズが一番良いのチョイスです。お客さんにケーブルが必要である場合、「M12」シリーズが適当です。

もっと多くの安全さの為

非常停止スイッチの界で SCHLEGEL の最近の開発は QRBLUVOOI\_C1190 です。安全さのテーマに照明できるアンチロックカラーは取柄です: 押さない状況で非常停止スイッチが照明しなくて、スイッチが押す時、アンチロックカラー内の LED が活動させます。それで非常がどこに起こったかすぐに分かります。しかし、照明機能の設定がフレクシブルなコンセプトがあって、お客さんは自由に設定できます。

この Quartex connect シリーズの非常停止スイッチは 22.3 mm の取付け寸法に適当で、スイッチに統合した M12 コネクションのお陰で取付け深さは 27.5 mm だけでなかなか低いです。M12 コネクションは 5 ピン、A コードです。  
 QRBLUVOOI は 2NC と １NO を持って、保証された 50 000 スイッチングサイクルで長い寿命に設計します。保護構造は表面に IP65、裏面に IP54 です。

他の Quartex connect 非常停止スイッチも開発中にあります: 照明がなくて、キーでリリースするQRBLUVOOI\_C1190のバリエーションです

IP69K の非常停止スイッチ

M12 あるいは DEUTSCH プラグ付き新しい Kombitast の非常停止スイッチ KRBUV は複雑な環境条件を当たる可動な機械あるいは特別な装置での使用に開発しました。インサート成形した非常停止スイッチの表面が最大の保護構造 IP69K を持つのでので塵と水から保護されて、スイッチは高圧洗浄も耐えられます。ケーブルが接続した場合、背面でIP65Kの保護構造を保証しています。中にある Gore シールは湿性が入る事を防止しているが、同時に空気を通させます – 非常停止スイッチの頼りのある機能について大事な事です。

プラスチックも外側の条件に最適化しました: 非常停止スイッチはUV耐性なので末にも色が剥がれ落ちるではなくて黄色いセーフティーカラー を存置している – 緊急の際には重要になるかもしれません。

GEORG SCHLEGEL と Data Panel が一緒に開発した非常停止スイッチは 2NC があって、取付け寸法は 30.5 mm です。ステンレス製ネジ付きM12 コネクションは 4 ピン、A コードで、また防振ロックがあります。非常停止スイッチにアンチロックカラーとスイッチングポジション表示が付いて、25 cm と 150 cm のケーブル長さを提供しています。

小さいとコンパクト

22.3 mm の取付け寸法に Shortron connect と Shortron M12 シリーズが適当です。Shortron connect の特徴性は特別に小さなとコンパクトな構造です。

Shortron のポートフォリオも特に広げました。FRVKOO\_C111 と FRVKOO\_C1112は最近開発した製品です。この非常停止スイッチのM12コネクションは５ピン、Aコードで、AIDAピン配列があります。表面の保護構造は IP65/IP67 で、ケーブルが接続場合裏面の保護構造は IP65 です。FRVKOO\_C111は２NCがあり、FRVKOOI\_C112は２NCと１NOがあります。

5ピンのM12コネクション

今年は SCHLEGEL がもうはや 取付け寸法 30.5 mm の使用に M12 コネクション付き新しい非常停止スイッチを開発しました。両方の Kombitast シリーズ非常停止スイッチの M12 コネクションは 5 ピンです。SCHLEGELは2NC付きKRVKOO\_C111及び2NCと1NO付きKRVKOOI\_C112を提供します。M12コネクションはAコードで、AIDAピン配列があります。

保護構造はIP65で、寿命は50.000スイッチングサイクルです。M12バリアントの場合電圧と電流は35 Vと2 A AC/DC。

全ての「connect」と「M12」シリーズの非常停止スイッチはEN ISO 13850規格の要件を満たして、NCコンタクトはEN60947-5-1 Appendix Kによる強制乖離です。

Bildmaterial

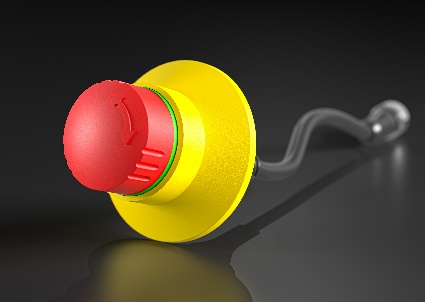


BU – Foto 1 und 2:

M12 接続技術付きの新しい非常停止スイッチ: Quartex connect シリーズの照明できるアンチロックカラー付き QRBLUVOOI\_C1190。

写真: Georg Schlegel





Bildunterschrift– Foto 3 und 4:

周囲に保護した – モバイルマシンと特殊車の使用に特別に適合する IP69K の Kombitast 非常停止スイッチ。

写真: Georg Schlegel

読者コンタクト:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

電話 +49 (7371) 502-0

ファックス +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

プレスコンタクト:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

電話 +49 (7371) 502-0

ファックス +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

出版用、無償。著者献本や引照を請う。

Schlegel GmbH & Co. KGについて

シュレーゲル社は発展・品柄・デザインを掲げています。1945年に設立して、弊社はドイツに本社を置き、今ではグローバル企業となりました。オーストリアとシンガポールに子会社を置き、5大陸で80国に代理店を設けています。弊社は、コントロールユニット、パイロットランプ及び端子台の開発・製造をしております。製品群はバスシステム、ボックス、リミットスイッチ、制御盤と機能モジュールも提供します。新たな製品の開発で弊社はデザインに高い水準を設けます。100つ以上の国立的・国際的なアワードはシュレーゲル社のデザイン技量を認定します。その中にはiFデザイン賞、Red Dot賞及びGerman Design賞。