Dürmentingen, 03-2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Simple et sûr

*GEORG SCHLEGEL mise également sur le raccordement M12 pratique pour les boutons d'arrêt d'urgence*

*DÜRMENTINGEN – Grâce à la connectique M12, les unités de commande peuvent être intégrés facilement dans des installations existantes. La demande de solutions M12 est également en constante augmentation dans le domaine des interrupteurs d'arrêt d'urgence, car les avantages du M12 sont ici aussi convaincants : flexibilité, sécurité et rapidité de montage. Le spécialiste de l'arrêt d'urgence GEORG SCHLEGEL a développé une large gamme de variantes d'arrêt d'urgence pour M12. Tout nouveau : un arrêt d'urgence M12 avec collerette de protection éclairée.*

Avec la connectique M12, les unités de commande peuvent être raccordés facilement et sans grands travaux de câblage. Cela permet non seulement d'économiser du temps et de l'argent, mais c'est également sûr : grâce au codage uniforme, une erreur de branchement n'est plus possible. De plus, les connecteurs M12 sont devenus un standard international. Les concepts prêts à raccorder assurent une installation rapide, selon le principe "Plug&Work" : brancher et c'est prêt.

SCHLEGEL a orienté très tôt son développement sur cette tendance et a établi des appareils de commande avec la connectique correspondante. "Les clients ne veulent plus de câblages compliqués et sources d'erreurs. La connectique doit être aussi simple, sûre et rapide que possible. C'est ce qu'offrent les connecteurs M12", explique Torsten Singer, chef de produit du spécialiste des unités de commande GEORG SCHLEGEL.

Pour les boutons d'arrêt d'urgence, le thème de la sécurité a une importance particulièrement grande. Qu'il s'agisse d'un dysfonctionnement ou d'une erreur de manipulation d'une machine, lorsqu'une situation dangereuse se présente, l'actionnement du bouton d'arrêt d'urgence évite d'endommager la machine ou de mettre en danger la vie des personnes.

GEORG SCHLEGEL propose une vaste gamme de dispositifs d'arrêt d'urgence qui permettent de répondre aux exigences d'application typiques des secteurs les plus divers - de la construction de machines à la construction d'installations, d'ascenseurs, de véhicules, de bateaux ou de grues. Il existe des variantes M12 adaptées aux ouvertures de montage courantes de 22,3 mm et 30,5 mm. Pour un montage peu encombrant, les séries "connect" avec raccordement M12 directement intégré conviennent. Si le client a besoin de câbles, les séries "M12" s'imposent.

Pour plus de sécurité

Le dernier développement de SCHLEGEL en matière de boutons d'arrêt d'urgence est le QRBLUVOOI\_C1190. La collerette antiblocage éclairée offre un plus en matière de sécurité : à l'état normal, l'arrêt d'urgence n'est pas éclairé, mais le déclenchement de l'interrupteur active les LED intégrées dans la collerette antiblocage. Il est ainsi possible de reconnaître immédiatement l'endroit où l'urgence s'est produite. Le réglage de la fonction d'éclairage est toutefois conçu de manière flexible et peut être configuré selon les souhaits de l'utilisateur et même être tourné.

Cet arrêt d'urgence de la série Quartex connect est adapté à une ouverture de montage de 22,3 mm et marque des points grâce à l'intégration du raccordement M12 dans l'arrêt d'urgence et à la faible profondeur de montage de 27,5 mm. Le raccordement M12 est à 5 pôles et codé A. Le QRBLUVOOI dispose de deux contacts à ouverture et d'un contact à fermeture et est conçu pour une longue durée de vie avec 50 000 cycles de commutation garantis. Le QRBLUVOOI dispose d'un indice de protection IP65 à l'avant et IP54 à l'arrière.

D'autres boutons d'arrêt d'urgence Quartex connect sont dans les starting-blocks : une variante du QRBLUVOOI\_C1190 avec déverrouillage à clé et un bouton d'arrêt d'urgence sans éclairage.

Arrêt d'urgence IP69K

Le nouvel arrêt d'urgence combiné KRBUV avec raccordement M12 ou connecteur Deutsch est conçu pour une utilisation dans des machines mobiles et des véhicules spéciaux exposés à des conditions environnementales difficiles. L'arrêt d'urgence surmoulé présente sur sa face avant le plus haut degré de protection IP69K et est ainsi protégé aussi bien contre la poussière que contre l'eau et résiste également aux nettoyages à haute pression. À l'arrière, l'indice de protection IP65 est garanti lorsque le câble est connecté. À l'intérieur, un joint Gore empêche l'humidité de pénétrer, tout en laissant passer l'air, ce qui est important pour le fonctionnement fiable de l'arrêt d'urgence.

La substance plastique a également été optimisée pour les conditions extérieures : L'arrêt d'urgence est résistant aux UV, de sorte qu'il ne se décolore pas à long terme, mais conserve sa couleur jaune de signalisation - ce qui peut être décisif en cas d'urgence.

L’arrêt d’urgence M12, qui a été développé conjointement par les entreprises GEORG SCHLEGEL et Data Panel, possède deux contacts à ouverture et convient pour une ouverture de montage de 30,5 mm. Les connexions M12 avec vis en acier inoxydable sont à 4 pôles et codées A et possèdent une sécurité anti-vibrations. L'arrêt d'urgence dispose d'une collerette anti-blocage et d'un indicateur de position de commutation et est disponible avec une longueur de câble de 25 centimètres et de 150 centimètres.

Petit et compact

Les appareils d'arrêt d'urgence des séries Shortron Connect et Shortron M12 sont adaptés à l'ouverture de montage de 22,3 mm. Shortron Connect se caractérise par une construction particulièrement petite et compacte.

SCHLEGEL a également considérablement élargi son portefeuille pour la série Shortron. Les derniers développements sont le FRVKOO\_C111 et le FRVKOO\_C1112. Les raccordements M12 de ces variantes d'arrêt d'urgence ont 5 pôles et un codage A, les connecteurs correspondent au principe AIDA. Comme c'est typiquement le cas pour cette série, l'indice de protection en façade est IP65/IP67 et l'indice de protection à l'arrière est IP65 lorsque le câble est connecté. Le FRVKOO\_C11 est doté de deux NF, le FRVKOOP\_C112 a deux NF et un NO.

Connexion à 5 pôles

Cette année, SCHLEGEL a déjà développé de nouveaux boutons d'arrêt d'urgence avec une solution M12 pour une ouverture de montage de 30,5 mm. Les deux variantes de la série Kombitast disposent d'un raccordement M12 à 5 pôles. SCHLEGEL propose le KRVKOO\_C111 avec deux contacts à ouverture et le KRVKOOI\_C112 avec deux contacts à ouverture et un contact à fermeture. Les raccords M12 ont un codage A et les contacts sont configurés selon le principe AIDA.

Les deux boutons d'arrêt d'urgence ont un indice de protection IP65 à l'avant et à l'arrière et une durée de vie de 50 000 cycles de commutation. Les valeurs de tension et de courant des variantes M12 sont de 35 V et 2 A AC/DC.

Tous les boutons d'arrêt d'urgence des séries "connect" et "M12" sont conformes à la norme EN ISO 13850 et possèdent des contacts à manoeurvre d’ouverture positive selon la norme EN 60947-5-1.

Photos

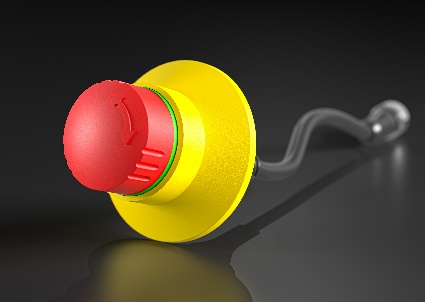


Légende – photo 1 et 2:

Le dernier arrêt d'urgence avec connectique M12 : le QRBLUVOOI\_C1190 de la série Quartex connect avec collerette de protection antiblocage éclairée.

Photos : Georg Schlegel





Légende - photos 3 et 4 :

Protection totale - le bouton-poussoir combiné d'arrêt d'urgence avec indice de protection IP69K, qui convient parfaitement à l'utilisation dans des machines mobiles et des véhicules spéciaux.

Photos : Georg Schlegel

Coordonnées de contact :

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Téléphone +49 (7371) 502-0

Télécopie +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Contact média:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Téléphone +49 (7371) 502-0

Télécopie +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

Pour la publication, gratuitement. Exemplaire justificatif ou indication demandée.

À propos de Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Schlegel est synonyme d'innovation, de qualité et de design. Fondée en 1945, Schlegel est aujourd'hui une entreprise internationale, ayant son siège en Allemagne, des succursales en Autriche et Singapour, et vendant ses produits dans plus de 80 pays sur les cinq continents. Nos compétences clés: Le développement et la production des appareils de commande, des voyants lumineux et des blocs de jonction. Le portefeuille de produits comprend aussi des systèmes de bus, boîtiers, interrupteurs de fin de course, panneaux de commandes et des modules fonctionnels. Le portefeuille de produits comprend aussi des systèmes de bus, boîtiers, interrupteurs fin de course, panneaux de commandes et des modules fonctionnels. Schlegel est très exigeant en matière de design lorsqu'il développe de nouveaux produits. Plus de 100 distinctions nationales et internationales, parmi lesquelles figurent le prix iF Design Award, Red Dot Award ou German Design Award, démontrent la compétence exceptionnelle de Schlegel en terme de design.