Dürmentingen, 03-2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

**Sencillo y seguro**

*GEORG SCHLEGEL también confía en la práctica conexión M12 para interruptores de parada de emergencia*

*DÜRMENTINGEN: Con la tecnología de conexión M12, los dispositivos de control se pueden integrar fácilmente en los sistemas existentes. La necesidad de soluciones M12 también aumenta constantemente en el área de los interruptores de parada de emergencia, porque las ventajas de M12 también convencen aquí: flexible, seguro y rápido de instalar. El especialista en paradas de emergencia GEORG SCHLEGEL ha desarrollado una amplia gama de variantes de parada de emergencia para el M12. Nuevo: Una parada de emergencia M12 con un collar protector que se puede iluminar.*

Con la tecnología de conexión M12, los dispositivos de control se pueden conectar fácilmente y sin una gran cantidad de cableado. Esto no solo ahorra tiempo y dinero, sino que también es seguro: Gracias a la codificación uniforme, ya no es posible una inserción incorrecta. Además, los conectores M12 se han establecido internacionalmente como el estándar. Los conceptos listos para conectar garantizan una instalación rápida, de acuerdo con el principio "Plug&Work": conecte y listo.

SCHLEGEL alineó su desarrollo a esta tendencia en una etapa temprana y estableció dispositivos de comando con la tecnología de conexión adecuada. “Los clientes ya no quieren un cableado engorroso y propenso a errores. La tecnología de conexión debe ser lo más simple, segura y rápida de usar posible. Esto es lo que ofrecen las conexiones enchufables M12”, dice el gerente de producto Torsten Singer de GEORG SCHLEGEL, el especialista en dispositivos de control.

El tema de la seguridad es particularmente importante para los interruptores de parada de emergencia. Ya sea que una máquina no funcione correctamente o funcione incorrectamente, si surge una situación peligrosa, presionar el botón de parada de emergencia evita daños a la máquina o peligro para la vida o la integridad física.

GEORG SCHLEGEL ofrece una amplia gama de dispositivos de parada de emergencia que se pueden utilizar para cumplir con los requisitos específicos de la aplicación de una amplia variedad de industrias, desde la ingeniería mecánica y de plantas hasta la construcción de ascensores, vehículos, barcos o grúas. Hay variantes M12 adecuadas para las aberturas de instalación comunes de 22,3 mm y 30,5 mm. La serie "connect" con conexión M12 integrada directamente es adecuada para una instalación que ahorra espacio. Si el cliente necesita cables, la serie "M12" es la elección adecuada.

Para más seguridad

El último desarrollo de SCHLEGEL en interruptores de parada de emergencia es el QRBLUVOOI\_C1190. El collar antibloqueo iluminado ofrece una ventaja en lo que respecta a la seguridad: En el estado normal, la parada de emergencia permanece apagada; los LED integrados en el collar antibloqueo se activan cuando se acciona el interruptor. Esto aclara de inmediato dónde se ha producido la emergencia. Sin embargo, la configuración de la función de iluminación está diseñada para ser flexible y se puede configurar y rotar según los requisitos del usuario.

Esta parada de emergencia de la serie Quartex connect es adecuada para una abertura de instalación de 22,3 mm y, gracias a la integración de la conexión M12 en la parada de emergencia, destaca con la baja profundidad de instalación de 27,5 mm. El conector M12 es de 5 pines y codificación A. El QRBLUVOOI tiene dos contactos NC y un contacto NA y está diseñado para una larga vida útil con 50.000 ciclos de conmutación garantizados. El QRBLUVOOI tiene protección IP65 en la parte frontal e IP54 en la parte posterior.

Más interruptores de parada de emergencia Quartex connect están en los bloques de salida: una variante del QRBLUVOOI\_C1190 con desbloqueo con llave y un interruptor de parada de emergencia sin iluminación.

Parada de emergencia IP69K

El nuevo botón de parada de emergencia combinado KRBUV con conexión M12 o Deutsch está diseñado para su uso en máquinas móviles y vehículos especiales que están expuestos a condiciones ambientales difíciles. La parada de emergencia moldeada tiene el más alto grado de protección IP69K en el frente y, por lo tanto, está protegida contra el polvo y el agua en la misma medida y también resiste la limpieza a alta presión. La clase de protección IP65 está garantizada en la parte posterior cuando el cable está conectado. En el interior, un sello gore asegura que no pueda penetrar humedad, pero al mismo tiempo puede pasar aire, lo cual es importante para el funcionamiento fiable de la parada de emergencia.

El plástico también se ha optimizado para las condiciones exteriores: La parada de emergencia es resistente a los rayos UV, por lo que no se desvanece a largo plazo, pero conserva su color amarillo señal, que puede ser crucial en una emergencia.

El botón combinado M12, que fue desarrollado conjuntamente por las empresas GEORG SCHLEGEL y Data Panel, tiene dos contactos NC y es adecuado para una abertura de instalación de 30,5 mm. Las conexiones M12 con tornillos de acero inoxidable son de 4 pines y codificación A y tienen protección contra vibraciones. La parada de emergencia tiene un collar antibloqueo y un indicador de posición del interruptor y está disponible con una longitud de cable de 25 centímetros y 150 centímetros.

Pequeño y compacto

Los dispositivos de parada de emergencia de las series Shortron Connect y Shortron M12 son adecuados para la apertura de instalación de 22,3 mm. Shortron Connect se caracteriza por un diseño particularmente pequeño y compacto.

SCHLEGEL también ha ampliado significativamente la cartera de la serie Shortron. Los últimos desarrollos son el FRVKOO\_C111 y el FRVKOO\_C1112. Las conexiones M12 de estas variantes de parada de emergencia son de 5 pines y con codificación A, los pines de conexión están diseñados según el principio AIDA. Como es habitual en la serie, el grado de protección en la parte frontal es IP65/IP67 y en la parte trasera IP65 con el cable conectado. El FRVKOO\_C111 tiene dos NC, el FRVKOOI\_C112 dos NC y un NA.

Conector de 5 pines

Este año, SCHLEGEL ya ha desarrollado nuevos actuadores de parada de emergencia con una solución M12 para una apertura de instalación de 30,5 mm. Las dos variantes de la serie Kombitast tienen una conexión M12 de 5 pines. SCHLEGEL ofrece el KRVKOO\_C111 con dos NC y el KRVKOOI\_C112 con dos NC y un NA. Las conexiones M12 tienen codificación A y los contactos se asignan según el principio AIDA.

Los dos interruptores de parada de emergencia tienen protección IP65 en la parte delantera y trasera y una vida útil de 50.000 ciclos de conmutación. Los valores de tensión y corriente de las variantes M12 son de 35 V y 2 A AC/DC.

Todos los interruptores de parada de emergencia de las series "connect" y "M12" cumplen con la norma EN ISO 13850 y tienen contactos de apertura positiva de acuerdo con la norma EN 60947-5-1.

Fotos

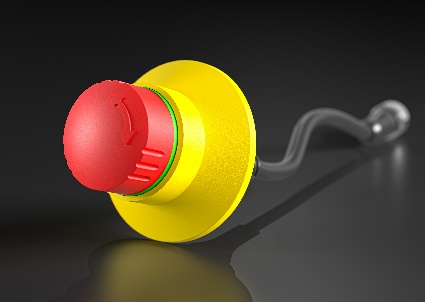


Leyenda – Foto 1 y 2:

La última parada de emergencia con tecnología de conexión M12: QRBLUVOOI\_C1190 de la serie Quartex connect con collar antibloqueo iluminado.

Fotos: Georg Schlegel





Leyenda – Foto 3 y 4:

Protección integral: el botón combinado de parada de emergencia con clase de protección IP69K, que es ideal para su uso en máquinas móviles y vehículos especiales.

Fotos: Georg Schlegel

Contacto para el lector:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Contacto para prensa:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

Para publicación gratuita. Se solicita copia de muestra o referencia.

Sobre la empresa Schlegel GmbH & Co. KG

El nombre Schlegel es sinónimo de innovación, calidad y diseño. Fundada en 1945, Schlegel es ahora una empresa global con sede en Alemania, oficinas de ventas en Austria y Singapur y exporta a más de 80 países en los cinco continentes. Las competencias básicas: Desarrollo y producción de dispositivos de control, indicadores luminosos y bloques de terminales. La gama de productos se amplía con sistemas de bus, carcasas, interruptores de final de carrera, paneles de control y módulos de función. Al desarrollar nuevos productos, Schlegel impone altas exigencias al diseño. Más de 100 premios nacionales e internacionales confirman la alta competencia en diseño de la empresa, incluidos el iF Design Award, el Red Dot Award, el Good Design Award y el German Design Award.