Dürmentingen, März 2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

**Einfach und sicher**

*Auch bei Not-Halt-Schaltern setzt GEORG SCHLEGEL auf den praktischen M12-Anschluss*

*DÜRMENTINGEN – Mit der M12-Anschlusstechnik können Befehlsgeräte unkompliziert in bestehende Anlagen integriert werden. Auch für den Bereich der Not-Halt-Schalter steigt der Bedarf an M12-Lösungen stetig an, denn auch hier überzeugen die M12-Vorteile: flexibel, sicher und schnell zu montieren. Der Not-Halt-Spezialist GEORG SCHLEGEL hat ein breites Spektrum an Not-Halt-Varianten für M12 entwickelt. Neu: ein M12-Not-Halt mit beleuchtbarem Schutzkragen.*

Mit der M12-Anschlusstechnik können Befehlsgeräte einfach und ohne großen Verkabelungsaufwand angeschlossen werden. Das spart nicht nur Zeit und Geld, sondern ist zudem auch noch sicher: Durch die einheitliche Codierung ist ein Fehlstecken nicht mehr möglich. Zudem haben sich M12-Steckverbindungen international als Standard etabliert. Die anschlussfertigen Konzepte sichern eine schnelle Installation, ganz nach dem „Plug&Work“-Prinzip: Anschließen und fertig.

SCHLEGEL hat seine Entwicklung frühzeitig auf diesen Trend ausgerichtet und Befehlsgeräte mit entsprechender Anschlusstechnik etabliert. „Die Kunden wollen kein umständliches und fehlerbehaftetes Verkabeln mehr. Die Anschlusstechnik sollte möglichst einfach, sicher und schnell anwendbar sein. Das bieten die M12-Steckverbindungen“, sagt der Produktmanager des Befehlsgerätespezialisten GEORG SCHLEGEL, Torsten Singer.

Bei Not-Halt-Schaltern hat das Thema Sicherheit eine besonders große Bedeutung. Ob Fehlfunktion oder Fehlbedienung einer Maschine – wenn es zu einer Gefahrensituation kommt, verhindert das Betätigen des Not-Halt-Knopfes Schaden an der Maschine oder Gefahr für Leib und Leben.

GEORG SCHLEGEL bietet ein umfangreiches Programm an Not-Halt-Geräten, mit dem sich anwendungstypische Anforderungen verschiedenster Branchen erfüllen lassen – vom Maschinen- über den Anlagenbau bis hin zu Aufzugs-, Fahrzeugs-, Schiffs oder Kranbau. Für die gängigen 22,3 mm und 30,5 mm Einbauöffnungen finden sich die passenden M12-Varianten. Für den platzsparenden Einbau sind die „connect“ Baureihen mit direkt integriertem M12-Anschluss geeignet. Sind kundenseitig Kabel notwendig, bieten sich die „M12“ Baureihen an.

Für mehr Sicherheit

Die neueste SCHLEGEL-Entwicklung bei den Not-Halt-Schaltern ist der QRBLUVOOI\_C1190. Ein Plus beim Thema Sicherheit bietet der beleuchtbare Blockierschutzkragen: Im Normalzustand bleibt der Not-Halt unbeleuchtet, durch Auslösen des Schalters werden die im Blockierschutzkragen integrierten LEDs aktiviert. Damit wird sofort erkennbar, wo der Notfall eingetreten ist. Die Einstellung der Beleuchtungsfunktion ist allerdings flexibel konzipiert und kann nach Benutzerwünschen konfiguriert und auch gedreht werden.

Dieser Not-Halt der Baureihe Quartex connect ist für die Einbauöffnung 22,3 mm geeignet und punktet, dank der Integration des M12-Anschlusses im Not-Halt, mit der geringen Einbautiefe von 27,5 mm. Der M12-Anschluss ist 5-polig und A-kodiert. Der QRBLUVOOI verfügt über zwei Öffner und einen Schließer und ist mit garantierten 50 000 Schaltspielen für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Der QRBLUVOOI verfügt über die Schutzarten IP65 von vorn und IP54 auf der Rückseite.

Weitere Quartex connect Not-Halt-Schalter stehen in den Startlöchern: Eine Variante des QRBLUVOOI\_C1190 mit Schlüsselentriegelung und ein Not-Halt-Schalter ohne Beleuchtung.

IP69K-Not-Halt

Für den Einsatz in mobilen Maschinen und Sonderfahrzeugen, die schwierigen Umweltbedingungen ausgesetzt sind, ist der neue Kombitast-Not-Halt KRBUV mit M12- oder Deutsch-Anschluss konzipiert. Der umspritzte Not-Halt wartet auf der Frontseite mit der höchsten Schutzart IP69K auf und ist damit in gleichem Maße gegen Staub wie Wasser geschützt und hält auch Hochdruckreinigungen stand. Auf der Rückseite wird bei angeschlossenem Kabel die Schutzart IP65 garantiert. Im Inneren sorgt eine Gore-Dichtung dafür, dass keine Feuchtigkeit eindringen kann, gleichzeitig aber Luft durchgelassen wird – was für die zuverlässige Funktion des Not-Halts wichtig ist.

Der Kunststoff wurde ebenfalls für die Bedingungen im Außenbereich optimiert: Der Not-Halt ist UV-beständig, sodass er auch auf lange Sicht nicht verblasst, sondern seine signalgelbe Farbe beibehält – was im Notfall entscheidend sein kann.

Der Kombitast M12, der von den Unternehmen GEORG SCHLEGEL und Data Panel gemeinsam entwickelt wurde, hat zwei Öffner und ist für eine Einbauöffnung von 30,5 mm geeignet. Die M12-Anschlüsse mit Edelstahlschraube sind 4-polig und A-kodiert und besitzen eine Rüttelsicherung. Der Not-Halt verfügt über einen Blockierschutzkragen und eine Schaltstellungsanzeige und ist mit einer Kabellänge von 25 Zentimetern und 150 Zentimetern erhältlich.

Klein und kompakt

Für die 22,3 mm Einbauöffnung sind die Not-Halt-Geräte der Baureihen Shortron Connect und Shortron M12 geeignet. Shortron Connect zeichnet sich durch eine besonders kleine und kompakte Bauweise aus.

SCHLEGEL hat auch für die Baureihe Shortron das Portfolio deutlich erweitert. Die neuesten Entwicklungen sind der FRVKOO\_C111 und der FRVKOO\_C1112. Die M12-Anschlüsse dieser Not-Halt-Varianten sind 5-polig und A-kodiert, die Anschlusspins nach dem AIDA-Prinzip ausgelegt. Wie für die Baureihe typisch, beträgt die frontseitige Schutzart IP65/IP67 und die rückseitige IP65 bei angeschlossenem Kabel. Der FRVKOO\_C111 besitzt zwei Öffner, der FRVKOOI\_C112 zwei Öffner und einen Schließer.

5-poliger Anschluss

In diesem Jahr hat SCHLEGEL bereits neue Not-Halt-Betätiger mit M12-Lösung für die Einbauöffnung 30,5 mm entwickelt. Die beiden Varianten der Baureihe Kombitast verfügen über einen 5-poligen M12-Anschluss. SCHLEGEL bietet den KRVKOO\_C111 mit zwei Öffnern und den KRVKOOI\_C112 mit zwei Öffnern und einem Schließer an. Die M12-Anschlüsse sind A-kodiert und die Kontakte nach dem AIDA-Prinzip belegt.

Die beiden Not-Halt-Schalter haben front- und rückseitig die Schutzart IP65 und eine Lebensdauer von 50 000 Schaltspielen. Die Spannungs- und Stromwerte der M12-Varianten liegen bei 35 V und 2 A AC/DC.

Alle Not-Halt-Schalter der „connect“ und „M12“ Baureihen entsprechen der Norm EN ISO 13850 und besitzen zwangsöffnende Kontakte nach der Norm EN 60947-5-1.

Bildmaterial

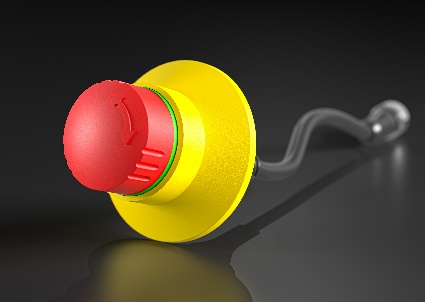


BU – Foto 1 und 2:

Neuester Not-Halt mit M12-Anschlusstechnik: der QRBLUVOOI\_C1190 der Baureihe Quartex connect mit beleuchtbarem Blockierschutzkragen.

Fotos: Georg Schlegel





Bildunterschrift– Foto 3 und 4:

Rundum geschützt – der Kombitast Not-Halt mit Schutzart IP69K, der bestens für den Einsatz in mobilen Maschinen und Sonderfahrzeugen geeignet ist.

Fotos: Georg Schlegel

Leserkontakt:

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

Pressekontakt:

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

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über die Schlegel GmbH & Co. KG

Der Name Schlegel steht für Innovation, Qualität und Design. 1945 gegründet, ist Schlegel heute ein weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland, Vertriebsniederlassungen in Österreich und Singapur sowie Export in über 80 Ländern auf fünf Kontinenten. Die Kernkompetenzen: Entwicklung und Produktion von Befehlsgeräten, Meldeleuchten und Reihenklemmen. Erweitert wird das Produktportfolio mit Bussystemen, Gehäusen, Endschaltern, Bedientableaus und Funktionsbausteinen. Einen hohen Anspruch bei der Entwicklung neuer Produkte stellt Schlegel an das Design. Mehr als 100 nationale und internationale Awards bestätigen die hohe Designkompetenz des Unternehmens, darunter der iF Design Award, der Red Dot Award, Good Design Award oder der German Design Award.