杜尔门廷根, 2023年03月

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

**简便和安全**

*GEORG SCHLEGEL 还依靠实用的 M12 连接来连接紧急停止开关*

*杜尔门廷根 – 借助 M12 连接技术，控制设备可以简便地集成到现有系统中。急停开关领域对 M12 解决方案的需求也在不断增加，因为 M12 的优势在这里也令人信服：安装灵活、安全和快速。急停专家 GEORG SCHLEGEL 为 M12 开发了很多种急停型号。最新的: 一个带发光保护环的 M12 紧急停止装置。*

借助 M12 连接技术，无需大量布线即可简便连接控制设备。这不仅节省时间和金钱，而且安全: 由于统一的编码，错误插入不再是可能的。此外，M12 连接器已成为国际标准。即插即用概念确保快速安装，完全符合“即插即用”原则: 连接并完成。

SCHLEGEL 在早期就顺应了这一趋势，并建立了具有适当连接技术的指挥设备。“客户不再想繁琐且容易出错的布线。连接技术应尽可能简便、安全和快速使用。这就是 M12 插入式连接提供的功能，”GEORG SCHLEGEL 的产品经理 Torsten Singer 说道。

安全问题对于急停开关尤为重要。无论是机器故障还是操作不当 — 如果出现危险情况，按下紧急停止按钮可防止损坏机器或危及生命和肢体。

GEORG SCHLEGEL 提供范围广泛的紧急停止装置，可用于满足各种行业的特定应用要求 — 从机械和设备工程到电梯、车辆、船舶或起重机建造。常见的 22.3 mm 和 30.5 mm 安装孔有合适的 M12 型号。带有直接集成 M12 连接的“connect”系列适用于节省空间的安装。如果客户需要电缆，“M12”系列是正确的选择。

为了更安全

SCHLEGEL 最新开发的紧急停止开关是 QRBLUVOOI\_C1190。带照明的防抱死环在安全性方面具有优势：在正常状态下，紧急停止装置保持不亮状态；集成在防抱死环中的 LED 在触发开关时激活。这样可以立即清楚发生紧急情况的位置。但灯光功能的设置设计得比较灵活，可以根据用户要求进行配置和旋转。

Quartex connect 系列的这款急停装置适用于 22.3 mm 的安装开口，并且由于在急停装置中集成了 M12 连接，安装深度仅为 27.5 mm。 M12 连接器为 5 针和 A 编码。QRBLUVOOI 有两个 NC 触点和一个 NO 触点，设计使用寿命长，保证 50,000 次开关循环。QRBLUVOOI 正面防护等级为 IP65，背面防护等级为 IP54。

更多 Quartex connect 紧急停止开关是在准备的: QRBLUVOOI\_C1190 的变体，带钥匙解锁和不带灯的紧急停止按钮。

IP69K 紧急停止按钮

带有 M12 或 Deutsch 连接的新型 KRBUV 组合紧急停止按钮设计用于暴露在恶劣环境条件下的移动机器和特种车辆。模制紧急停止装置的正面具有最高防护等级 IP69K，因此具有同等程度的防尘和防水功能，还可以承受高压清洁。连接电缆时，背面保证防护等级 IP65。在内部，戈尔密封确保没有水分可以渗透，但同时空气可以通过 — 这对于紧急停止的可靠运行非常重要。

塑料也针对户外条件进行了优化: 紧急停止按钮具有抗紫外线功能，因此不会随着时间的推移而褪色，并保持其明亮的黄色 — 这在紧急情况下至关重要。

由 GEORG SCHLEGEL 和 Data Panel 公司联合开发的组合按钮 M12 有两个开启器，适用于 30.5 mm 的安装开口。带不锈钢螺钉的 M12 连接为 4 针和 A 编码，并具有振动保护。急停装置有一个防锁环和一个开关位置指示器，可提供 25 cm 和 150 cm 的电缆长度。

很小，很紧凑

Shortron Connect 和 Shortron M12 系列的急停装置适用于 22.3 mm 的安装开口。Shortron Connect 的特点是特别很小，很紧凑的设计。

SCHLEGEL 还显着扩展了 Shortron 系列的产品组合。  
  
  
  
  
最新开发的是 FRVKOO\_C111 和 FRVKOO\_C1112。这些紧急停止开关型号的M12连接是5针和A编码的，连接针是根据AIDA原理设计的。作为该系列的典型产品，正面防护等级为 IP65/IP67，背面防护等级为 IP65（连接电缆时）。FRVKOO\_C111有两个断开触点，FRVKOOI\_C112有两个断开触点和一个接通触点。

5 针连接器

今年，SCHLEGEL 已经开发出带有 M12 解决方案的新型紧急停止执行器，适用于 30.5 mm 安装开口。Kombitast 系列的两个变体具有 5 针 M12 连接。SCHLEGEL 提供带有两个开启器触点的 KRVKOO\_C111 或带有两个开启器触点和一个关闭器触点的 KRVKOOI\_C112。M12连接是A编码的，连接针是根据AIDA原理设计的。

两个急停开关的前后防护等级为IP65，使用寿命为50,000次开关循环。M12 型号的电压和电流值为 35 V 和 2 A AC/DC。

“connect”和“M12”系列的所有急停开关均符合 EN ISO 13850 标准，并具有符合 EN 60947-5-1 标准的强制断开触点。

相片

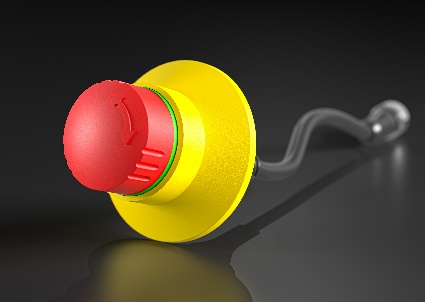


照片 1，2

采用 M12 连接技术的最新紧急停止装置：Quartex 连接系列的 QRBLUVOOI\_C1190，带有发光防锁环。

相片: Georg Schlegel





照片 3，4

全方位保护 — 防护等级为 IP69K 的急停组合按钮，非常适用于移动机械和特种车辆。

相片: Georg Schlegel

联系:

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

媒体联系:

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

出版免费。文档副本或参考想请。

关于Schlegel GmbH & Co. KG

Schlegel名字代表着创新、质量和设计。公司成立于1945年, 今天是一家全球营运的公司，总部设于德国，海外办事处位于奥地利和新加坡，产品出口到五大洲80多个国家。我们核心能力：开发和生产控制单元，指示灯和接线端子。产品组合还包括总线系统、防水盒子、行程开关、控制面板和功能模块。当开发新产品，Schlegel定下很高的设计标准。100多个国家和国际设计奖确认了我们的设计达专业水平。这些奖项中包括，iF设计大奖，reddot红点设计奖和德国设计大奖。