GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

**Kompakt, sicher, selbstüberwachend**

SCHLEGEL erweitert MK/MKP-Baureihe um zwei neue Kontaktelemente

Mit den neuen Kontaktelementen MKTOSFE und MKPTOSFE der MK/MKP-Baureihe bringt die Georg Schlegel GmbH & Co. KG aus Dürmentingen zwei kompakte Lösungen auf den Markt, die durch die integrierte Störfallabsicherung einen erhöhten Schutz für Mensch und Maschine in industriellen Anwendungen bieten. Diese Störfallabsicherung ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung der Verbindung zwischen Not-Halt-Schalter und Kontaktblock.

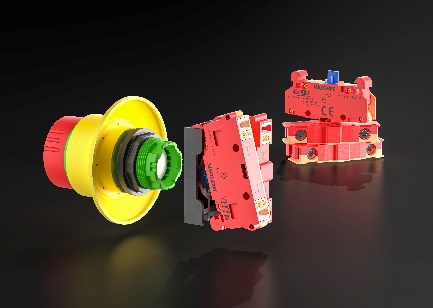
Diese selbstüberwachende Funktion der beiden Module erkennt zuverlässig zwei kritische Fehlerfälle: Wurde der Not-Halt-Schalter nicht korrekt montiert, verhindert das System den Maschinenstart. Wird die Verbindung während des Betriebs unterbrochen – etwa durch mechanische Beschädigungen – wird automatisch ein Abschaltsignal ausgelöst. Die Maschine wird sofort in einen sicheren Zustand versetzt und kann erst nach Behebung des Fehlers wieder in Betrieb genommen werden.

Die neuen Modelle decken unterschiedliche Anschlussarten ab: Der MKTOSFE mit Schraubanschluss ermöglicht eine klassische Verdrahtung, während der MKPTOSFE mit Push-In-Anschluss eine schnelle, werkzeuglose Installation erlaubt – ideal für zeitsparende Montageprozesse. Beide Varianten kombinieren einen Öffner mit Zwangsöffnung und einen Schließer, der als Überwachungskontakt für die Störfallabschaltung dient. Sie lassen sich über den Halterahmen MKHR\_3 direkt am Not-Halt-Schalter montieren und mit weiteren Öffner- und Schließer-Modulen kombinieren.

Mit elektrischen Kennwerten von 240 V / 3 A AC bzw. 24 V / 2 A DC gemäß IEC EN 60947-5-1, einer Lebensdauer von 100.000 Schaltspielen und einem Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis +85 °C erfüllen die neuen Kontaktelemente höchste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Bildmaterial

Foto 1:



Bildunterschrift:

Mit dem MKTOSFE und dem MKPTOSFE SCHLEGEL zwei Kontaktelemente der kompakten MK-Baureihe mit integrierter Störfallabsicherung auf den Markt.

Foto: 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 GEORG SCHLEGEL steht für Innovation, Qualität und Design. 1945 gegründet, ist Schlegel heute ein weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland, Vertriebsniederlassungen in Österreich, Singapur, China und den USA 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, 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 oder der German Design Award.