

FMSC-ESM

Stillstands- wächter



Anwendung

Mit dem **elektronischen Stillstandswächterschaltgerät FMSC-ESM** kann eine Achse sicher auf Stillstand überwacht werden.

Als Sensoren können hierbei Linear- oder Drehgeber verwendet werden. Schützkontrolle und Wiederanlaufsperrung sind wählbar. Zusätzlich kann ein Not-Aus Kreis verbunden werden.

Das Gerät kann direkt an einen Frequenzumrichter oder über Schütze angeschlossen werden.

Funktionsumfang

- o Anschluss von:
 - 2 Standard TTL Encodern (linear oder inkremental)
 - Not-Halt Kreis
 - 1 Quittierungstaster
 - Bremse zum Stoppen im Fehlerfall
- o Wahlweise mit oder ohne Wiederanlaufsperrung
- o Wahlweise mit oder ohne Schützkontrolle
- o Einbindung in Sicherheitsschaltkreis mittels Relais oder direkt über elektronische Ausgänge
- o Diagnoseausgang für
 - Relaisüberwachungsfehler
 - Encoderabweichungen

Lieferumfang

Elektronisches Schaltgerät FMSC-ESM inklusive Integrationsvorschlag

Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter

www.fiessler.de



Innovative Lösungen

Sicherheits-Lichtvorhänge

Typ 4, SIL 3, PL e

hohe Reichweite bis 60 m

Sehr kurze Reaktionszeit ab 2 ms

Blanking und Kaskadierung

Typ 2, SIL 1, PL c

Schutzfeldhöhe bis 2500 mm

Finger-, Hand-, Zugangsschutz

Schaltgerät eingebaut

AKAS® Abkantpressen-Absicherung

vollautomatische Justage

nach Werkzeugwechsel

Laser-optisches Sicherheitslichtgitter

innovativer Fingerschutz durch

kontinuierliches Biegen ohne Stopp

FMSC Sicherheitssteuerung

Schnellabschaltung

(fast shut down) max. 0,5 ms

Erweiterbar mit bis zu 16 Erweiterungsmodulen

Einfachste Programmierung

Kat 4, SIL 3, PL e

Sicherheits-Trittmatten

Typ 3, SIL 2, PL d

Reihenschaltung von bis zu
zehn Matten

Belastbar bis zu 2000 N

Einkomponentenverguss auch
in mehreren Farben

individuelle Größen und Formen

Polyurethan-, Aluminium- oder
Edelstahloberfläche

mit angegossener Rampenschiene
lieferbar

Sicherheits-Laserscanner

Kat 3, SIL 2, PL d

Schutzfeld 4 m, Reichweite 7 m

Messfeld 50 m Reichweite

Einfache Montage

Warnfeld 15 m

Mehrere Bereiche programmierbar

Sicherheitsfußpedale

einpedalig oder zweipedalig

Steuern, Messen, Regeln

Messende Lichtvorhänge

Durchgangssensoren

Richtungsabhängige Zähllichtschranken

Lochsuchgeräte

Kodierleisten

