

Fiessler Kontakterweiterung

FSEM



Sicherer Kontakterweiterungsblock

für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis Kat. 4 nach EN 954-1

in Verbindung mit ULVT, BLVT, ULCT, BLCT und FPSC

3 unverzögerte zwangsgeführte Sicherheitskontakte

einfachste Hutschienenmontage

Schaltzustände der beiden Kanäle über LED-Anzeige

Ansteuerung wahlweise ein- oder zweikanalig



DIN EN ISO 9001
Reg.Nr. 96007

Typ 4
EN 61496



optional



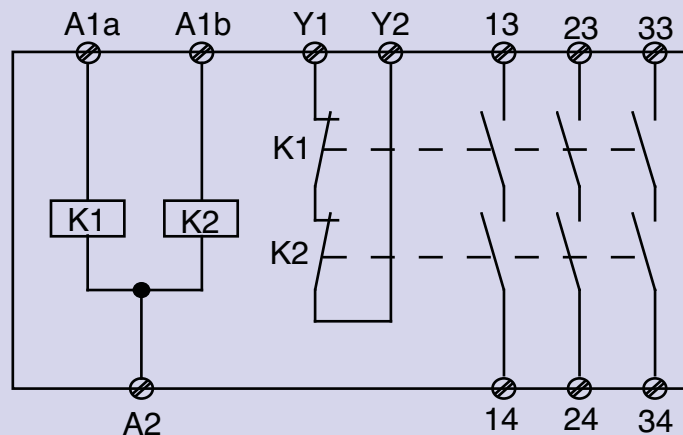
Anwendung:

Die Kontakterweiterung FSEM dient zur Erweiterung oder Kontaktverstärkung für ein sicherheitsgerichtetes Grundgerät. Grundgeräte können alle Sicherheitsgeräte mit Rückführkreisüberwachung sein. Diese sind aus dem Hause Fiessler die Lichtschranken der Serie ULVT, BLVT, ULCT und BLCT sowie die sichere Steuerung FPSC. Es können Anwendungen bis zur Kategorie 4 nach EN 954-1 realisiert werden. Dies ist abhängig vom Grundgerät und der schaltungstechnischen Einbindung.

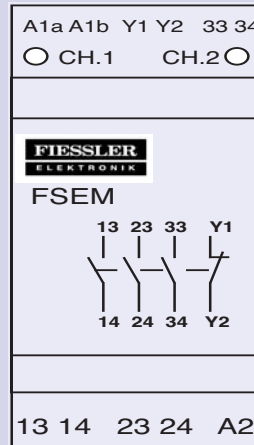
Betriebsarten:

Eingangskreis	Einkanalig	Zweikanalig
Grundgerät: Sicherheitschaltgeräte		
Grundgerät: Sicherheitslichtvorhänge der Serie ULVT, BLVT, ULCT und BLCT		
Grundgerät: Sicherheitssteuerung FPSC		
Rückführkreis	<p>EDM und Ex.x sind Eingänge des jeweiligen Grundgeräts, die den Rückführkreis auswerten bzw. überwachen. Bei der FPSC Parametrierung wird das Software-Makro Ventilüberwachung empfohlen.</p>	

Blockschaltbild:



Klemmenbelegung:



Technische Daten:

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung U_B DC	24V
Spannungstoleranz	19,2 ... 30V DC
Restwelligkeit DC	max. 10%

Ausgangskontakte nach EN 954-1	Sicherheitskontakte: 3
Schaltvermögen der Ausgangskontakte bei 240V AC 13 14, 23 24	I_{min} : 0,01A, I_{max} : 6A ohmisch
Schaltvermögen der Ausgangskontakte bei 160V AC 33 34	I_{min} : 0,01A, I_{max} : 6A ohmisch
Schaltvermögen der Ausgangskontakte bei 24V DC 13 14, 23 24, 33 34	I_{min} : 0,01A, I_{max} : 6A
Absicherung der Betriebsspannung (extern)	T1,0A/250V
Absicherung der Freigabekontakte	6A träge

Zeiten:

Anzugsverzögerung	≤ 20 ms
Rückfallverzögerung	≤ 15 ms

Allgemeine Daten:

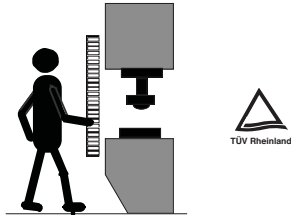
Kontaktwerkstoff / Kontakte	AgC20, selbstreinigend, zwangsgeführt
Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
Kabelanschlüsse	steckbare Schraubklemmen min. 0,5qmm, max. 2,5 qmm. Einzelleiter oder mehradrige Leiter mit Aderendhülse
Maße (ohne Stecker)	H: 85,5 mm B: 35 mm T: 58 mm
Montage	Hutschiene auf Normschiene
Gewicht (ohne Stecker)	110 g
Betriebstemperatur	0° C ... 60° C
Mechanische Lebensdauer	$>50 \times 10^6$ Schaltspiele

Bestellbezeichnung:

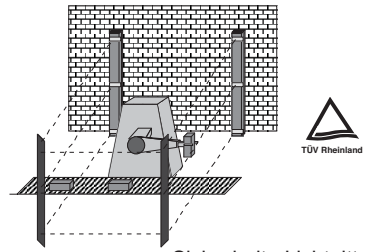
FSEM-C3-S	mit Schraubklemmen
FSEM-C3-F	mit Käfigzugfederklemmen

Lieferprogramm

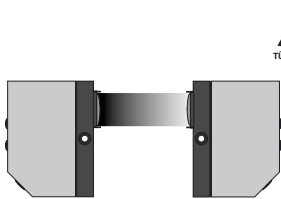
Fiessler Elektronik
 Kastellstr. 9 D-73734 Esslingen
 Telefon: 0711 / 91 96 97-0
 Telefax: 0711 / 91 96 97-50
 WWW.fiessler.de
 E-Mail: info@fiessler.de



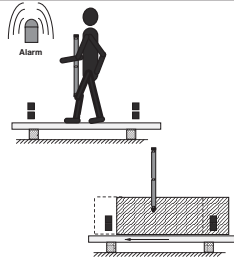
Sicherheits-Lichtvorhänge



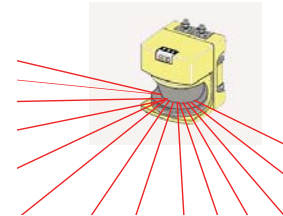
Sicherheits-Lichtgitter



Einstrahl-Sicherheits-Lichtschanke



Sicherheits-Lichtgitter mit Mutingfunktion

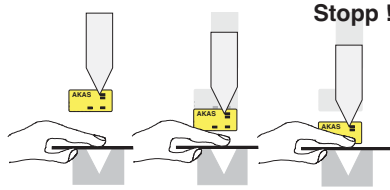


Flächenscanner



Sicherheits-Schaltmatten

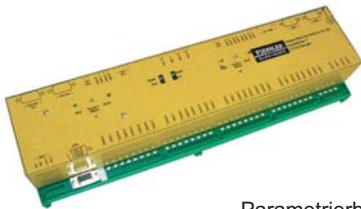
AKAS®



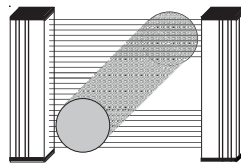
Der innovative Fingerschutz für Abkantpressen



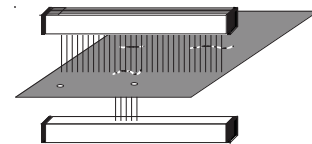
Sicherheits-Fußschalter



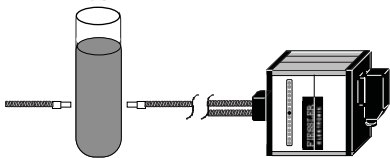
Parametrierbare
 Sicherheitssteuerung FPS



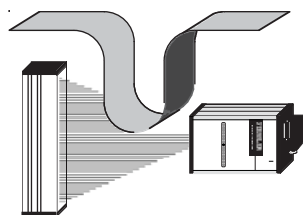
Schaltende und analoge Lichtvorhänge



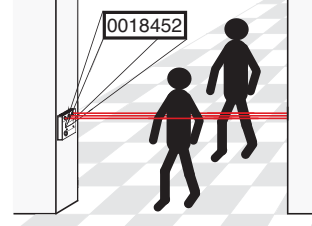
Lochsichergeräte



Trübungssensoren



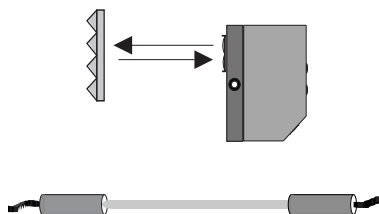
Analoger Durchgangssensor



Zähllichtschranken



EX-Lichtschranken



Lichtschranken für allg. Anwendungen



Ihre Anwendung