

Sicherheits-Auswerteeinheit für Sicherheits-Einweglichtschranken

SS2-00VA000R3

Bestellnummer



- Anschluss von bis zu 4 Einweglichtschranken
- Integrierte Muting- und Override-Funktion
- Potentialfreie Sicherheits-Relaisausgänge
- Überwachung externer Sicherheits-Relais

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 260 mA
Reaktionszeit	< 30 ms
Temperaturbereich	0...55 °C
Sicherheitsausgang	Relais
Anzahl Sicherheitsausgänge (OSSDs)	2
Spannungsabfall Schaltausgang	< 3 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	< 100 mA
Schaltstrom Relaisausgang (250 VAC)	2 A
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	II

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff PA
Schutzart	IP20
Anschlussart	Schraubklemme

Sicherheitstechnische Daten

Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1)	2
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c
PFHD	3,16 × E-7 1/h *
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL1

Funktion

Wiederanlaufsperr	ja
Schützkontrolle	ja
Mutingbetrieb	ja
Override	ja

Anschluss Tabellen-Nr.

37

Bedienfeld-Nr.

S9

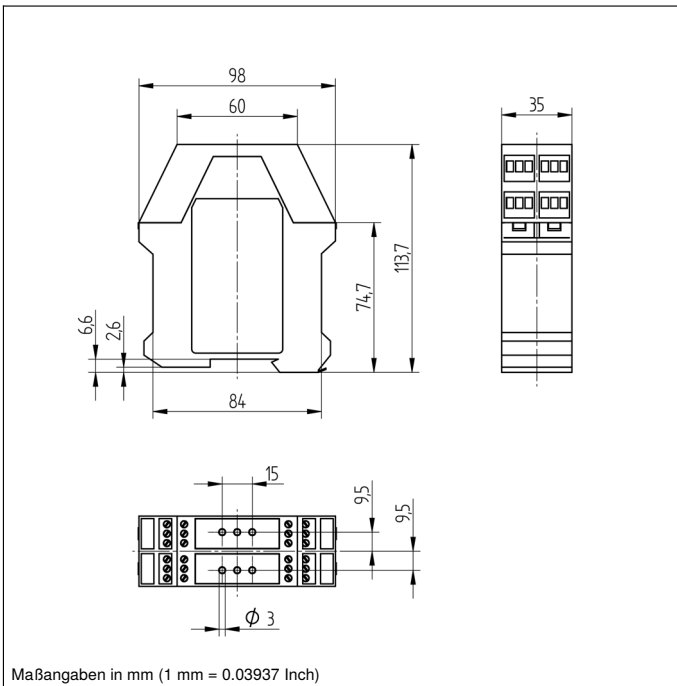
* PFHD für Steuerung inkl. 4 SL2

Die Einzelschrankensteuerung dient der Überwachung von bis zu 4 Einweglichtschranken, wobei die Unterbrechung eines oder mehrerer Lichtstrahlen zum Abschalten des Sicherheitsausgangs führt.

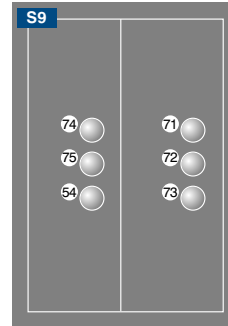


Ergänzende Produkte

Einweglichtschranke SL2-00NS000H2/SL2-00NE000H2
Mutingmelder SM0-00CA000C1
Mutingsensor: PNP-Öffner, Schließer antivalent
Software



Bedienfeld



- 54 = Muting
- 71 = Kanal 1
- 72 = Kanal 2/Fehleranzeige
- 73 = OSSD/Diagnose
- 74 = Mutingsensor 1
- 75 = Mutingsensor 2

T10_a abhängig von der Beanspruchung

Werte für SS2-00VA000R3 mit bis zu 4 Paar Sicherheits-Einweglichtschranken SL2

	Beanspruchung		
	Schaltintervall	Mittel: 220d/a, 16h/d	Stark: 330d/a, 16h/d
2 A bei 230 V AC	30 s	1,89 a	1,26 a
	1 min	3,79 a	2,53 a
	5 min	18,94 a	12,63 a
	10 min	> 20 a	> 20 a
	1 h	> 20 a	> 20 a
	8 h	> 20 a	> 20 a
0,5 A bei 24 V DC	30 s	0,95 a	0,63 a
	1 min	1,89 a	1,26 a
	5 min	9,47 a	6,31 a
	10 min	18,94 a	12,63 a
	1 h	> 20 a	> 20 a
	8 h	> 20 a	> 20 a

