



- 0,1...30 s Abfallzeitverzögerung
- Einbaubreite nur 22,5 mm
- Eindeutige Klemmenzuordnung durch Codierstifte
- Schaltbild direkt auf dem Gehäuse
- Wahlweise Querschlossüberwachung

Das Sicherheitsrelais überwacht Not-Halt-Schalter, Sicherheitsschalter und AOPDs. Trotz seiner Einbaubreite von nur 22,5 mm bietet es Platz für Schaltzustandsanzeigen und das Anbringen einer Betriebsmittelkenzeichnung.

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	20,4...28,8 V DC
Versorgungsspannung	20,4...26,4 V AC
Eingangsbeschaltung	1-, 2-kanalig
Ansprechzeit (automatischer Start)	120 ms
Ansprechzeit (überwachter Start)	25 ms
Abfallzeit (Not-Halt)	< 20 ms
Abfallzeitverzögerung	0,1...30 s
Temperaturbereich	-25...60 °C
Lagertemperatur	-40...85 °C
Anzahl Sicherheitsausgänge Stopp 0	2
Anzahl Sicherheitsausgänge Stopp 1	1
Schaltstrom Sicherheitsausgang (250 V AC)	8 A
Anzahl Signalausgänge	1
Schaltstrom Signalausgang (24 V DC)	100 mA

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP20
Anschlussart	Schraubklemme (steckbar)
Klemmbarer Leiterquerschnitt	0,2...2,5 mm ²
Hutschienenmontage	35 mm

Sicherheitstechnische Daten

Performance Level (EN ISO 13849-1), Stopp 0	bis Cat. 4 PL e
Performance Level (EN ISO 13849-1), Stopp 1	bis Cat. 3 PL d
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508), Stopp 0	bis SIL3
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508), Stopp 1	bis SIL2
Stopp-Kategorie (EN 60204-1)	0 / 1
Schaltzyklen B10d (mechanisch)	20 000 000
Schaltzyklen B10d (40 % Last)	7 500 000
Schaltzyklen B10d (60 % Last)	2 500 000
Schaltzyklen B10d (80 % Last)	1 000 000
Schaltzyklen B10d (100 % Last)	400 000

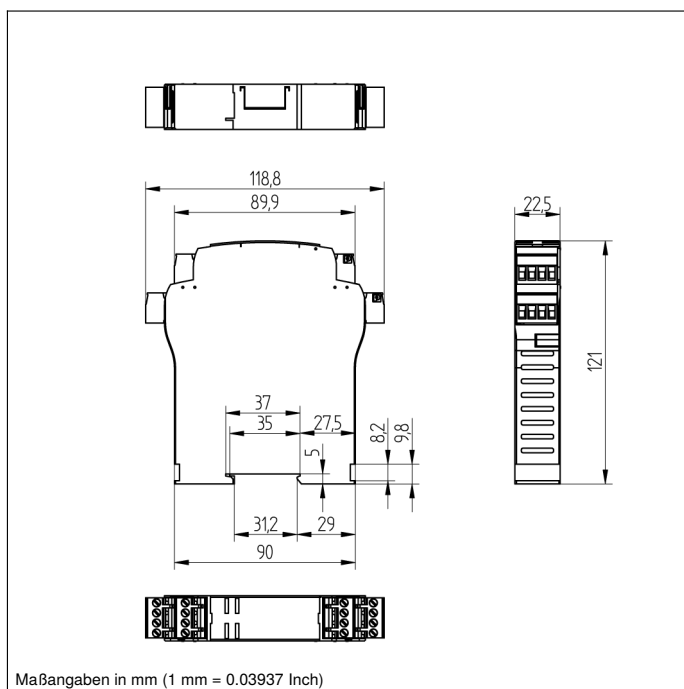
Funktion

Querschlusserkennung	wahlweise
Start, überwacht	ja
Start, automatisch	ja
Schützkontrolle	ja
Eingangssignal Öffner	ja
Eingangssignal OSSD	ja

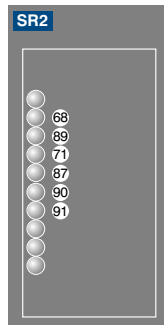
Anschluss Tabellen-Nr.	20
Bedienfeld-Nr.	SR2

Ergänzende Produkte

Sicherheitsrelais SR4E4D01S
Software



Bedienfeld



- 68 = Versorgungsspannungsanzeige
- 71 = Kanal 1
- 87 = Kanal 2
- 89 = Interne Betriebsspannung
- 90 = Zeitverzögerte Freigabe Kanal 3
- 91 = Zeitverzögerte Freigabe Kanal 4