



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Preventa Sicherheitsrelais / Sicherheitsschaltgerät
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSLCM
Sicherheitsrelaisanwendung	Zur Überwachung der Muting-Funktion Typ 2 und 4 bei Sicherheits-Lichtvorhängen
Funktion des Relais	Muting
Sicherheitsniveau	Kann PL = e erreichen mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann Kategorie 4 erreichen mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SILCL3 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen entspricht EN/IEC 62061
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 6,42E-9 - 5,03E-8 1/h entspricht EN/IEC 62061 B10d = 800000 entspricht EN/ISO 13849-1 MTTFd = 26-100 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 96,2 - 98,9 % entspricht EN/ISO 13849-1
Synchronisierungszeit der Eingänge	4 s von Muting
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleiste
Ausgangstyp	2 Relais, 2 A bei 24 V
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	1 PNP-Halbleiter (Schließer), 100 mA für Status auf 24 V 1 PNP-Halbleiter (Schließer), 20,8...208 mA für Lampe auf 24 V
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %

### Zusatzmerkmale

Maximale Dauer der Stummschaltung	30 s oder unbegrenzt
Kennzeichnung	CE
Maximale Leistungsaufnahme in W	5 W
Maximale Anzahl gesteuerter Geräte	1
Anzahl von Eingängen	2 (pro Muting-Funktion)
Sensorstromversorgung	24 V
Maximaler Versorgungsstrom für Sensoren	10 mA
Eingangs-Kompatibilität	Einweg-Lichtschranke optoelektronischer Sensor Dunkel-An-Betrieb(PNP) Polarisierter Reflex optoelektronischer Sensor Reflex optoelektronischer Sensor
Maximale Reaktionszeit bei geöffnetem Eingang	20 ms
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht EN 50178
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV Überspannungskategorie II entspricht EN 50178
Lokale Signalisierung	6 LEDs
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Tiefe	114,5 mm
Höhe	99 mm
Breite	35 mm
Produktgewicht	0,15 kg

## Montage

Normen	EN/ISO 13849-1 EN/IEC 62061
Produktzertifizierungen	TÜV CULus
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------