

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsmodul
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSCM
Sicherheitsmodulanwendung	Zur Überwachung von Einweg-Lichtschranken mit Optoelektronischen Sensoren
Funktion des Moduls	Eingebaute Muting-Funktion
Sicherheitslevel	Kann Kategorie 2 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen Kann SILCL 1 erreichen entspricht EN/IEC 62061 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen Kann PL = c erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 mit dem passenden Steuersystem und korrekt angeschlossen
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 16,6 Jahre entspricht EN/ISO 13849-1 DC = 95,5 % entspricht EN/ISO 13849-1 PFH = 3,12E-7 1/h entspricht EN/IEC 61508 PFHd = 3,12E-7 1/h entspricht EN/IEC 62061
Anzahl von Eingängen	2 (Bedienpulte MA, MB) für Muting-Funktion 4 (Bedienpulte Z1, Z2, Z3, Z4) für Sensor
Eingangsspannung	24 V DC (Bedienpulte U+, U-) für Muting-Funktion 24 V DC für Sensor
Eingangs-Kompatibilität	XC-Positionsschalter für Muting-Funktion XU2M18PP340... für Muting-Funktion XU2S18PP340... (infrarot) für Sensor XU9M18PP340... für Muting-Funktion
Anschlüsse - Klemmen	Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 2,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,25-1 x 1,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Blende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,25-2 x 1 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,5-2 x 1,5 mm ² flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 1 x 0,14-1 x 2,5 mm ² starr oder weich Kabel ohne Kabelende Unverlierbare Klemmschrauben, Klemmkapazität: 2 x 0,14-2 x 0,75 mm ² starr oder weich Kabel ohne Kabelende
Ausgangstyp	Relais 2S (13-14, 23-24), spannungsfrei
Anzahl zusätzlicher Stromkreise	0
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC (- 20...20 %)

Zusatzmerkmale

Sensorstromversorgung	24 V DC (Bedienpulte U+, U-)
Maximaler Versorgungsstrom für Sensoren	< 200 mA
Eingangsstrom	< 200 mA für Muting-Funktion
Synchronisierungszeit der Eingänge	3 s (+/- 20 %) für die Aktivierung des MA/MB-Muting-Signals
Max. Dauer der Stummschaltung	60 s (- 10...30 %)
Leitungswiderstand	<= 10 Ohm für Sensorstromversorgung
Ausschaltvermögen	C300 : Halten 180 VA AC-15 für Relaisausgang C300 : Einschaltstrom 1800 VA AC-15 für Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1.5 A/24 V - L/R = 50 ms, DC-13 für Relaisausgang 20 mA/24 V für statischer Ausgang
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Relaisausgang gemäß DIN VDE 0660 Teil 200 4 A gG für Relaisausgang gemäß EN/IEC 60947-5-1 6 A flink für Relaisausgang gemäß DIN VDE 0660 Teil 200 6 A flink für Relaisausgang gemäß EN/IEC 60947-5-1
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Antwortzeit bei offenem Eingang	<= 25 ms
Lokale Signalisierung	1 LED, Funktion Status elektronische interne Sicherung 1 LED, Funktion neustarten 1 LED, Funktion Sicherheitsausgänge geschlossen 1 LED, Funktion Sicherheitsausgänge geöffnet 1 Glühlampe, Funktion Muting Leistungsaufnahme: 4...6.5 W
Ausgang konventioneller thermischer Strom	Maximal 11 A 5,6 A pro Relais
Maximaler Energieverbrauch in W	<= 15 W
Schutzfunktionen	Elektronische interne Sicherung
Nennisolationsspannung U_i	300 V, Verschmutzungsgrad 2 gemäß EN/IEC 60947-5-1 300 V, Verschmutzungsgrad 2 entspricht DIN VDE 0110 Teile 1 und 2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	4 kV Überspannungskategorie III, gemäß EN/IEC 60947-5-1 4 kV Überspannungskategorie III, gemäß DIN VDE 0110 Teile 1 und 2

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25-85 °C
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht IEC 60529

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen

