

Hauptmerkmale

Produktsreihe	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 4
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL4E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Fingerschutz
[R] Resolution	14 mm
Nennschaltabstand	1...5 M nach Verkabelung 0...2 m nach Verkabelung
[Hp] Height protected	460 mm
Anzahl von Strahlen	45
Type of start / restart	Automatisch Manuell
External Device Monitoring (EDM)	Ausgewählt durch Verkabelung

Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Reaktionszeit	7,5 ms
Kit-Zusammenstellung	Einstellbare(R) Befestigungswinkel 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM O-Ring, Silikon 1 PVC-Kabel
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	2,5 ° bei 3 m
Emission	IR LED 950 nm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %
Versorgung	Stromversorgung entspricht IEC 61496-1 Stromversorgung entspricht IEC 60204-1
Betriebsbemessungsstrom Ie	2 A
Leistungsaufnahme	42 mA Nulllast Sender 83 mA Nulllast Empfänger 42 mA Sender 900 mA mit Höchstlast Empfänger
Ausgangsstromgrenzen	0,4 A für Sicherheitsausgänge OSSD
Ausgangsspannung	24 V
Art des Ausgangsstroms	DC
Maximaler Spannungsabfall	<0,5 V
Lokale Signalisierung	1 mehrfarbig LED Sender 2 zweifarbig LEDs Empfänger
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 8 Stifte Empfänger
Kabeltyp	Ungeschirmtes Kabel AWG 22 10 m
Ohmic cable resistance (per m)	55,31 MOhm
Funktion verfügbar	Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler Anti-Kondensationssystem
Kennzeichnung	CE





Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Material	PMMA (Polymethylmethacrylat): Rohr Edelstahl AISI 316L: Abdeckkappe PVC (Polyvinylchlorid): Kabel
Gehäusefarbe	Rot RAL 3000
Befestigungsart	Mit Befestigungswinkeln
Produktgewicht	4,05 kg
Angebotstyp	Standard-Distanz
Gelieferte Ausrüstung	Ohne Heizsystem

Montage

Richtlinien	89/655/EWG - Arbeitsmittel 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 98/37/EWG - Maschinen
Produktzertifizierungen	CULus Ecolab CE TÜV
Safety level (correctly wired)	Type 4 entspricht IEC 61496-1 SIL 3 entspricht IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061 Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 PL = e entspricht EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Mission time	20 Jahre
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 9,47E-9 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C -20...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C -25...70 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP69K
Stoßfestigkeit	10 gn für 16 ms entspricht IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	0,35 +/- 0,05 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 61496-1

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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