



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 4
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL4E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (integriert Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Handschutz
Auflösung [R]	30 mm
Nennschaltabstand	3...20 m nach Verkabelung 0...10 m nach Verkabelung
Geschützte Höhe [Hp]	1510 mm
Anzahl von Strahlen	76
Art des Starts/Neustarts	Automatisch Manuell
Externe Überwachung von Geräten (EDM)	Ausgewählt durch Verkabelung

Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Reaktionszeit	11 ms
Satzzusammenstellung	Einstellbare(r) Befestigungswinkel 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	+/- 2.5 ° bei 3 m
Emission	IR LED ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC (+/- 20 %)
Versorgung	Stromversorgung muss folgenden Anforderungen entsprechen IEC 61496-1 Stromversorgung muss folgenden Anforderungen entsprechen IEC 60204-1
Betriebsbemessungstrom 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-polig (Empfänger)
Funktion verfügbar	Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler Test
Beschriftung	CE
Material	Frontblende : Polycarbonat Verschlusskappen : Polypropylen Gehäuse : aluminiumfarben
Gehäusefarbe	RAL 3000 : rot
Befestigungsart	Mit Befestigungswinkeln
Produktgewicht	2,8 kg
Angebotstyp	Große Distanzen

Montage

Richtlinien	89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 98/37/EWG - Maschinen 89/655/EWG - Arbeitsmittel
Produktzertifizierungen	CE cULus TÜV
Sicherheitslevel (korrekt verdrahtet)	SIL 3 entspricht IEC 61508 Type 4 entspricht IEC 61496-1 SILCL 3 entspricht IEC 62061 Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 PL = e entspricht EN/ISO 13849-1
Optische Eigenschaft	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Missionszeit	20 Jahre
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 1,78E-8 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-55 °C 14-131 °F
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-35-70 °C -13-158 °F
Relative Feuchtigkeit	0-95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP65 IP67
Stoßfestigkeit	10 gn für 16 ms gemäß IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	0,35 +/- 0,05 mm (f = 10-55 Hz) entspricht IEC 61496-1

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform 
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar 

Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen
---------------------	---

Vertragliche Gewährleistung

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