

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	0...12 m nach Verkabelung 0...4 m nach Verkabelung
Geschützte Höhe [Hp]	760 mm
Anzahl von Strahlen	38
Art des Starts/Neustarts	Automatisch Manuell
Externe Überwachung von Geräten (EDM)	Ausgewählt durch Verkabelung

Zusatzmerkmale


Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Reaktionszeit	10,5 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

Betriebsbemessungsstrom I _e	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	1,5 kg
Angebotstyp	Standard-Distanz

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 = 1,19E-8 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30-55 °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 Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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