

## Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 2
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL2E
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]	160 mm
Anzahl von Strahlen	8
Art des Starts/Neustarts	Automatisch Manuell
Externe Überwachung von Geräten (EDM)	Ausgewählt durch Verkabelung

## Zusatzmerkmale


Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Reaktionszeit	4,5 ms
Satzzusammenstellung	Einstellbare(r) Befestigungswinkel 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	+/- 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 <sub>e</sub>	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	0,4 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)	Type 2 entspricht IEC 61496-1 Kategorie 2 entspricht EN/ISO 13849-1 SIL 1 entspricht IEC 61508 SILCL 1 entspricht IEC 62061 PL = c entspricht EN/ISO 13849-1
Optische Eigenschaft	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Missionszeit	20 Jahre
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 2,04E-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

## 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 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

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

---