

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 4
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL4E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Handschutz
Auflösung [R]	30 mm
[Sn] Nennschaltabstand	0...12 M nach Verkabelung 0...4 m nach Verkabelung
Schutzfeldhöhe [Hp]	610 mm
Anzahl von Strahlen	31
Art des Starts / Neustarts	Automatisch Manuell
Externe Überwachung von Geräten	Ausgewählt durch Verkabelung

Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Bausatz-Zusammensetzung	Verstellbare Montagehalterung(en) 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM
[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
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	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
Typ 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
Funktion verfügbar	Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler
Beschriftung	CE
Material	Aluminium: Gehäuse Polykarbonat: Frontplatte Polypropylen: Verschlusskappen
Gehäusefarbe	Rot RAL 3000
Befestigungsmodus	Mit Befestigungswinkeln

Produktgewicht	1,22 kg
Angebotstyp	Standard-Distanz
Topologie	Verkettung Slave2

Montage

Richtlinien	98/37/EWG - Maschinen 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 89/655/EWG - Arbeitsmittel
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]TÜV[RETURN]cULus
Sicherheitsstufe (korrekt verkabelt)	Typ 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
Optische Charakteristik	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Missionszeit	20 Jahr(e)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 1,06E-8 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...55 °C -10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-35...70 °C -25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP65 IP67
Stoßfestigkeit	10 Gn für 16 ms entspricht IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	0,35 +/- 0,05 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 61496-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,5 cm
VPE 1 Breite	19,5 cm
VPE 1 Länge	70,0 cm
VPE 1 Gewicht	2,4 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
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

Vertragliche Gewährleistung

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

Technical drawings of a mechanical part, showing dimensions in mm and inches.

Front View (Left):

- Overall height: 40 mm
- Overall width: 10 mm
- Distance between hole centers: 15.7 mm
- Top hole diameter: M5

Top View (Bottom):

- Overall width: 10 mm
- Overall height: 40 mm
- Distance between hole centers: 15.7 mm
- Top hole diameter: Ø5.5
- Bottom hole diameter: Ø0.22

Side View (Right):

- Overall height: 10.5 mm
- Overall width: 10 mm
- Distance between hole centers: 15.7 mm
- Top hole diameter: Ø5.5
- Bottom hole diameter: Ø0.22

Detail View (Top Right):

- Overall height: 10.5 mm
- Overall width: 10 mm
- Distance between hole centers: 15.7 mm
- Top hole diameter: Ø5.5
- Bottom hole diameter: Ø0.22

Montage und Abstände



- (1) Einsatzstück
- (2) Bügel
- (3) Unterlegscheibe
- (4) Federscheibe
- (5) Mutter

Verdrahtungspläne

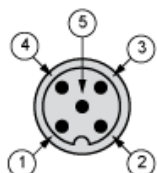
Anschlüsse des Senders

Primärer Slave-Anschluss an der Unterseite



- (1) +24 VDC
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 VDC
- (4) Master/Slave_B
- (5) EF

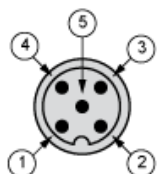
Sekundärer Slave-Anschluss an der Oberseite



- (1) +24 VDC
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 VDC
- (4) Master/Slave_B
- (5) EF

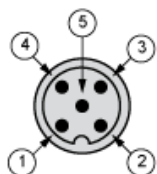
Anschlüsse des Empfängers

Primärer Slave-Anschluss an der Unterseite



- (1) +24 VDC
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 VDC
- (4) Master/Slave_B
- (5) EF

Sekundärer Slave-Anschluss an der Oberseite



- (1) +24 VDC
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 VDC
- (4) Master/Slave_B
- (5) EF