



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt eller type komponent	Safety light curtain type 4
Kortnavn utstyr	XUSL4E
Utgang type	2 sikkerhetsutganger OSSD solid-state PNP (arc suppression)
Produktspesifikk applikasjon	For håndbeskyttelse
[R] Resolution	30 mm
[Sn] nominelle føleavstand	0...12 M av kabling 0...4 m av kabling
[Hp] Height protected	460 mm
Number of beams	23
Type of start / restart	Automatic Manuell
External Device Monitoring (EDM)	Valgt av ledningsnett

Komplementær

Føler system	Sender-mottaker-system
Sammensetning	Justerbar festebrakett (r) 1 receiver(s) 1 transmitter(s) 1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM
[EAA] effektive åpningsvinkel	2.5 ° at 3 m
Stråling	IR LED 950 nm
[Us] merkespenning	24 V DC +/- 20 %
Supply	Strømforsyning i samsvar med IEC 61496-1 Strømforsyning i samsvar med IEC 60204-1
[Ie] nominell driftsstrøm	2 A
Strømforbruk	42 mA ubelastet transmitter 83 mA ubelastet mottager 42 mA transmitter 900 mA med maksimal belastning mottager
Output current limits	0,4 A for sikkerhet utganger OSSD
Utgangsspenning	24 V
Utgangskretstype	DC
Maximum voltage drop	<0,5 V
Lokal varslings	1 flerfarget LED transmitter 2 to-farget LEDs mottager
Elektrisk tilkobling	1 male connector M12 5 pins transmitter 1 male connector M12 8 pins receiver
Funksjonen tilgjengelig	Test Muting through external safety module XPSLCMUT1160 LED display of operating modes and faults
Merking	CE
Materiale	Aluminium: casing Polykarbonat: front panel Polypropylene: end caps
Bolig farge	Rød RAL 3000
Festemetode	Ved å feste brak
Vekt	1,02 kg

Produktserie	Standard distance
Topologi	Daisy chain slave2

Miljø

Direktiver	89/655 / EØF - arbeidsutstyr 98/37 / EØF - maskiner 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	TÜV CULus CE
Safety level (correctly wired)	Typ 4 i samsvar med IEC 61496-1 SIL 3 i samsvar med IEC 61508 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061 Kategori 4 i samsvar med EN/ISO 13849-1 PL = e i samsvar med EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Motstandsdyktig mot lysforstyrrelser i samsvar med EN/IEC 61496-2
Mission time	20 år
Sikkerhet pålitelighet data	PFHd = 9.47E-9 1/t i samsvar med IEC 61508
Omgivelsestemperatur drift	-30...55 °C -10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C -35...70 °C
Relativ fuktighet	0...95 % without condensation
IP-grad	IP65 IP67
Støtmotstand	10 gn for 16 ms conforming to IEC 61496-1
Vibrasjonsmotstand	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1

Packing Units

Forpakning 1 vekt	1,000 kg
Forpakning 1 høyde	1,350 dm
Forpakning 1 bredde	1,950 dm
Forpakning 1 lengde	5,500 dm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------