



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	3... 17 M av kabling 0... 8 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
Responstid	7.5 ms
Sammensetning	Justerbar festebrakett (r) 1 receiver(s) 1 transmitter(s) 1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM Silicone o-ring(s) 1 PVC kabel/kabler
[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 varsling	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
Type kabel	Uskjermet kabel AWG 22 10 m
Ohmic cable resistance (per m)	55,31 mOhm
Funksjonen tilgjengelig	Test Muting through external safety module XPSLCMUT1160 LED display of operating modes and faults Antikondenserings system
Merking	CE

Materiale	PMMA (polymethyl methacrylate): rør Syrefast rustfritt stål AISI316L: sealing plug PVC (polyvinyl chloride): kabel
Bolig farge	Rød RAL 3000
Festemetode	Ved å feste brak
Vekt	4,05 kg
Produktserie	Lang distanse
Tilgjengelig utstyr	Uten varmesystem

Miljø

Direktiver	89/655 / EØF - arbeidsutstyr 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 98/37 / EØF - maskiner
Produktsertifikater	Ecolab CE TÜV CULus
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	-10...55 °C -20...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...70 °C -25...70 °C
Relativ fuktighet	0...95 % without condensation
IP-grad	IP69K
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

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	4,951 kg
Forpakning 1 høyde	13,5 cm
Forpakning 1 bredde	19,5 cm
Forpakning 1 lengde	55 cm

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
---------	-----------