



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Tipo prodotto	Light curtain di sicurezza tipo 4
Nome dispositivo	XUSL4E
Tipo uscita	2 uscite di sicurezza OSSD stato solido PNP (soppressione arco)
Prodotto per applicazioni specifiche	Per protezione delle mani
[R] Resolution	30 mm
Distanza di rilevamento nominale	3...17 M by cabling 0...8 m by cabling
[Hp] Height protected	1060 mm
Numero di fasci	53
Type of start / restart	AUT Manuale
External Device Monitoring (EDM)	Selezionato mediante cablaggio

Caratteristiche tecniche

Sistema di rilevamento	Sistema trasmettitore-ricevitore
Tempo di risposta	14 ms
Composizione kit	Staffa di montaggio regolabile 1 ricevitore 1 trasmettitore 1 guida utente con certificato di conformità su CD-ROM Silicone o-ring(s) 1 cavo(i) PVC
[EAA] Effective Aperture Angle	2,5 ° a 3 m
Emissione	IR LED 950 nm
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC +/- 20 %
Alimentazione	Alimentazione elettrica conforme a IEC 61496-1 Alimentazione elettrica conforme a IEC 60204-1
Corrente di esercizio nominale [Ie]	2 A
Assorbimento di corrente	42 mA senza carico transmitter 83 mA senza carico ricevitore 42 mA transmitter 900 mA con carico massimo ricevitore
Limiti corrente in uscita	0,4 A per uscite di sicurezza OSSD
Tensione di uscita	24 V
Tipo di circuito uscita	CC
Maximum voltage drop	<0,5 V
Maximum Heating system power consumption	10 W
Segnalazione locale	1 multicolore LED transmitter 2 doppio colore LED ricevitore
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 5 pin transmitter 1 connettore maschio M12 8 pin ricevitore
Tipo di cavi	Cavo non schermato AWG 22 10 m
Ohmic cable resistance (per m)	55,31 mOhm
Funzione disponibile	Test Muting through external safety module XPSLCMUT1160 Visualizzazione a LED dei modi di funzionamento e dei guasti Anti-condensation system
Marking	CE

Materiale	PMMA (polimetilmetacrilato): tubo Acciaio inox AISI 316L: sealing plug PVC (polivinilcloruro): cable
Colore alloggiamento	Rosso RAL 3000
Tipologia fissaggio	Con staffe di fissaggio
Peso prodotto	6,06 kg
Tipo di offerta	Lunga distanza
Apparecchiatura fornita	Con sistema riscaldamento

Ambiente

Comandi	98/37/EEC - machinery 89/655/EEC - work equipment 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni prodotto	TÜV Ecolab CULus CE
Safety level (correctly wired)	Type 4 conforme a IEC 61496-1 SIL 3 conforme a IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061 Categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 PL = e conforme a EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Resistance to light disturbance conforme a EN/IEC 61496-2
Mission time	20 a
Dati di affidabilità sicurezza	PFHd = 1,43E-8 1/h conforme a IEC 61508
Temperatura ambiente	-30...55 °C -25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C -30...70 °C
Umidità relativa	0...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP69K
Resistenza agli shock	10 gn per 16 ms conforme a IEC 61496-1
Resistenza alle vibrazioni	0,35 +/- 0,05 mm (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 61496-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,5 cm
Confezione 1: larghezza	19,5 cm
Confezione 1: profondità	119,0 cm
Confezione 1: peso	7,402 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------