



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Tipo prodotto	Light curtain di sicurezza tipo 4
Nome dispositivo	XUSL4M
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	0...12 M by cabling 0...4 m by cabling
[Hp] Height protected	1510 mm
Numero di fasci	76
Space between beams	30 mm
Type of start / restart	Manuale AUT
External Device Monitoring (EDM)	Selezionato mediante cablaggio

Caratteristiche tecniche

Sistema di rilevamento	Sistema trasmettitore-ricevitore
Tempo di risposta	20,5 ms
Composizione kit	Staffa di montaggio regolabile 1 ricevitore 1 transmitter 1 guida utente con certificato di conformità su CD-ROM
[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	35 mA senza carico transmitter 85 mA senza carico ricevitore 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
Segnalazione locale	1 multicolore LED transmitter 10 doppio colore LED ricevitore
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 5 pin transmitter 2 connettori femmina M12 5 pin transmitter 1 connettore maschio M12 12 pin ricevitore 3 connettori femmina M12 5 pin ricevitore
Funzione disponibile	Test Muting Visualizzazione a LED dei modi di funzionamento e dei guasti
Materiale	Alluminio: carcassa Policarbonato: pannello frontale Polipropilene: cappucci terminali
Colore alloggiamento	Rosso RAL 3000
Tipologia fissaggio	Con staffe di fissaggio

Peso prodotto	7,6 kg
Tipo di offerta	Distanza standard

Ambiente

Comandi	89/655/EEC - work equipment 98/37/EEC - machinery 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica
Certificazioni prodotto	TÜV CE cULus
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
Dati di affidabilità sicurezza	PFHd = 2.74E-8 1/h conforme a IEC 61508
Temperatura ambiente	-30...55 °C -30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C -30...70 °C
Umidità relativa	0...95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP65 IP67
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	14,5 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	169,0 cm
Confezione 1: peso	9,66 kg
Unità di misura confezione 2	PAL
Numero di unità per confezione 2	1
Confezione 2: altezza	14,5 cm
Confezione 2: larghezza	20,0 cm
Confezione 2: profondità	169,0 cm
Confezione 2: peso	16,66 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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