



### 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 del corpo
Distanza di rilevamento nominale	0...12 M by cabling 0...4 m by cabling
[Hp] Height protected	510 mm
Numero di fasci	2
Space between beams	500 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	5,5 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	3,3 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 = 8.97E-9 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	79,0 cm
Confezione 1: peso	4,62 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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