



### 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	0...12 M by cabling 0...4 m by cabling
[Hp] Height protected	910 mm
Numero di fasci	46
Type of start / restart	Manuale AUT
External Device Monitoring (EDM)	Selezionato mediante cablaggio

### Caratteristiche tecniche

Sistema di rilevamento	Sistema trasmettitore-ricevitore
Tempo di risposta	12,5 ms
Composizione kit	Staffa di montaggio regolabile 1 ricevitore 1 trasmettitore 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	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
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
Funzione disponibile	Test Muting through external safety module XPSPCMUT1160 Visualizzazione a LED dei modi di funzionamento e dei guasti
Marking	CE
Materiale	Alluminio: carcassa Policarbonato: pannello frontale Polipropilene: cappucci terminali
Colore alloggiamento	Rosso RAL 3000
Tipologia fissaggio	Con staffe di fissaggio

Peso prodotto	1,7 kg
Tipo di offerta	Distanza standard

## Ambiente

Comandi	89/655/EEC - work equipment 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica 98/37/EEC - machinery
Certificazioni prodotto	CULus TÜV 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 = 1,30E-8 1/h conforme a IEC 61508
Temperatura ambiente	-10...55 °C -30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-35...70 °C -25...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	102,0 cm
Confezione 1: peso	3,02 kg
Unità di misura confezione 2	P12
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	60,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	120,0 cm
Confezione 2: peso	41,2 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>

## Garanzia contrattuale

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