



### Presentazione

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gamma prodotto                       | Telemecanique Safety light curtains XUSL                        |
| Tipo prodotto                        | Light curtain di sicurezza tipo 2                               |
| Nome dispositivo                     | XUSL2E  |
| 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<br>0...4 m by cabling                       |
| [Hp] Height protected                | 1210 mm   |
| Numero di fasci                      | 61  |
| Type of start / restart              | Manuale<br>AUT  |
| External Device Monitoring (EDM)     | Selezionato mediante cablaggio                                  |

### Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Sistema di rilevamento                  | Sistema trasmettitore-ricevitore   |
| Tempo di risposta                       | 16 ms  |
| Composizione kit                        | Staffa di montaggio regolabile<br>1 ricevitore<br>1 trasmettitore<br>1 guida utente con certificato di conformità su CD-ROM  |
| [EAA] Effective Aperture Angle          | 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<br>Alimentazione elettrica conforme a IEC 60204-1                             |
| Corrente di esercizio nominale [Ie]     | 2 A  |
| Assorbimento di corrente                | 42 mA senza carico transmitter<br>83 mA senza carico ricevitore<br>42 mA transmitter<br>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<br>2 doppio colore LED ricevitore  |
| Collegamento elettrico                  | 1 connettore maschio M12 5 pin transmitter<br>1 connettore maschio M12 8 pin ricevitore                                      |
| Funzione disponibile                    | Test<br>Muting through external safety module XPSPCMUT1160<br>Visualizzazione a LED dei modi di funzionamento e dei guasti   |
| Marking                                 | CE   |
| Materiale                               | Alluminio: carcassa<br>Policarbonato: pannello frontale<br>Polipropilene: cappucci terminali                                 |
| Colore alloggiamento                    | Rosso RAL 3000   |
| Tipologia fissaggio                     | Con staffe di fissaggio  |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Peso prodotto   | 2,3 kg            |
| Tipo di offerta | Distanza standard |

## Ambiente

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Comandi                        | 98/37/EEC - machinery<br>89/655/EEC - work equipment<br>89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica  |
| Certificazioni prodotto        | TÜV<br>CULus<br>CE   |
| Safety level (correctly wired) | Type 2 conforme a IEC 61496-1<br>Categoria 2 conforme a EN/ISO 13849-1<br>SIL 1 conforme a IEC 61508<br>SILCL 1 conforme a IEC 62061<br>PL = c 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 = 6,45E-8 1/h conforme a IEC 61508  |
| Temperatura ambiente           | -10...55 °C<br>-30...55 °C   |
| Temperatura di stoccaggio      | -35...70 °C<br>-25...70 °C   |
| Umidità relativa               | 0...95 % senza condensa  |
| Grado di protezione IP         | IP65<br>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          | 19,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 134,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 4,464 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 |
|----------|-----------|