



## 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...20 M by cabling<br>0...10 m by cabling                      |
| [Hp] Height protected                | 610 mm                                                          |
| Numero di fasci                      | 31                                                              |
| 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                       | 6 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          | 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<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 XPSLCMUT1160<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   | 1,2 kg         |
| Tipo di offerta | Lunga distanza |

## Ambiente

|                                |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comandi                        | 89/655/EEC - work equipment<br>89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica<br>98/37/EEC - machinery                                                                      |
| Certificazioni prodotto        | TÜV<br>CULus<br>CE                                                                                                                                                       |
| Safety level (correctly wired) | Type 4 conforme a IEC 61496-1<br>SIL 3 conforme a IEC 61508<br>SILCL 3 conforme a IEC 62061<br>Categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1<br>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 = 1,06E-8 1/h conforme a IEC 61508                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente           | -10...55 °C<br>-20...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         | 70,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 2,4 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P12      |
| Numero di unità per confezione 2 | 12       |
| Confezione 2: altezza            | 75,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 80,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 120,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 64,0 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 |
|----------|-----------|