



Presentazione

Gamma prodotto	Rilevamento di sicurezza Preventa
Tipo di prodotto o componente	Light curtain di sicurezza tipo 4
Nome abbreviato	XUSL4E
Tipo uscita	2 uscite di sicurezza OSSD stato solido PNP (integrata soppressione arco)
Prodotto per applicazioni specifiche	Per protezione delle dita
Diametro minimo dell'oggetto per il rilevamento	14 mm
Distanza di rilevamento nominale	1...6 m by cabling 0...3 m by cabling
Altezza protetta	610 mm
Numero di fasci	60
Tipo di avviamento	AUT Manuale
Tipo di comando	Selezionato mediante cablaggio

Caratteristiche tecniche

Sistema di rilevamento	Sistema trasmettitore-ricevitore
Tempo di risposta	9 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 ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC (+/- 20 %)
Alimentazione	Alimentazione elettrica must meet requirements of IEC 61496-1 Alimentazione elettrica must meet requirements of 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
Caduta di tensione	<= 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	Muting through external safety module XPSLCMUT1160 Visualizzazione a LED dei modi di funzionamento e dei guasti Test
Simbologia	CE
Materiale	Pannello frontale : policarbonato Cappucci terminali : polipropilene Carcassa : alluminio
Colore alloggiamento	RAL 3000 : rosso
Tipo di fissaggio	Con staffe di fissaggio
Peso prodotto	1,2 kg
Tipo di offerta	Distanza standard

Ambiente

Comandi	89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica 2002/96/EC - direttiva WEEE 2002/95/EC - direttiva RoHS 98/37/EEC - machinery 89/655/EEC - work equipment
Certificazioni prodotto	CE cULus TÜV
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a IEC 61508 Type 4 conforme a IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061 Categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 PL = e conforme a EN/ISO 13849-1
Caratteristiche ambientali	Resistance to light disturbance conforme a EN/IEC 61496-2
Durata vita	20 a
Dati di affidabilità sicurezza	PFHd = 1.75E-8 1/h conforme a IEC 61508
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...55°C 14...131°F
Temperatura di stoccaggio	-35...70°C -13...158 °F
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

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1425 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile  Profilo ambientale

Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile 📄 Manuale fine vita
-------------------------------	--

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------
