



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Fonction produit	Rideau photoélectrique de sécurité (type 4)
Nom abrégé de l'appareil	XUSL4E
Type de sortie	2 safety outputs OSSD solid-state PNP (arc suppression)
Application spécifique du produit	Pour protection des mains
[R] Resolution	30 mm
Portée nominale	0...12 m by cabling 0...4 m by cabling
[Hp] Height protected	460 mm
Nombre de faisceaux	23
Type of start / restart	Automatique Manuel
External Device Monitoring (EDM)	Selected by wiring

Complémentaire

Système de détection	Système émetteur - récepteur
Temps de réponse	7.5 ms
Composition du kit	adjustable mounting bracket(s) 1 récepteur(s) 1 émetteur(s) 1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM
[EAA] angle d'ouverture efficace	2.5 ° at 3 m
Émission	IR LED 950 nm
[Us] tension d'alimentation	24 V DC +/- 20 %
Alimentation	Power supply conforming to IEC 61496-1 Power supply conforming to IEC 60204-1
[Ie] courant assigné d'emploi	2 A
Consommation électrique	42 mA sans charge transmetteur

	83 mA sans charge récepteur 42 mA transmetteur 900 mA with maximum load receiver
Limites du courant de sortie	0.4 A for safety outputs OSSD
Tension de sortie	24 V
Type de circuit de sortie	DC
Chute de tension maximale	<0.5 V
Signalisation locale	1 multi-colour LED transmitter 2 double couleur DEL récepteur
Raccordement électrique	1 male connector M12 5 pins transmitter 1 connecteur mâle M12 8 broches récepteur
Fonction disponible	Test Désactiver via le module de sécurité externe XPSLCMUT1160 LED display of operating modes and faults
Marquage	CE
Matière	Aluminium: casing Polycarbonate: front panel Polypropylene: end caps
Couleur du logement	Red RAL 3000
Mode de fixation	Par supports de fixation
Poids	1 kg
Type d'offre	Distance standard

Environnement

Directives	89/655/CEE - équipement de travail 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique 98/37/CEE - machine
Certifications du produit	CULus TÜV CE
Safety level (correctly wired)	Type 4 conforming to IEC 61496-1 SIL 3 conforming to IEC 61508 SILCL 3 conforming to IEC 62061 Category 4 conforming to EN/ISO 13849-1 PL = e conforming to EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Resistance to light disturbance conforming to EN/IEC 61496-2
Mission time	20 an
Données de fiabilité	PFHd = 9.47E-9 1/h conformément à IEC 61508
Température de fonctionnement	-30...55 °C -10...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-35...70 °C -25...70 °C
Humidité relative	0...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP65 IP67
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn for 16 ms conforming to IEC 61496-1
Tenue aux vibrations	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,968 kg
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	54,6 cm
Longueur de l'emballage 1	20 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
-----------------------------------	-----------------------

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------