

XUSL2E30H151N

XUSL type 2 Hand protection, Std sensing range, Hp
= 1510mm, R=30mm



Hauptkennndaten

Produktbereich	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 2
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL2E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Halbleiter (integrierte Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Handschutz
Min. Objektdurchm. für Erkenn.	30 mm
Nennschaltabstand	0...12 m nach Verkabelung 0...4 m nach Verkabelung
Höhengeschützt	1510 mm
Anzahl von Strahlen	76
Starttyp	Automatisch Manuell
Betätigungsart	Ausgewählt durch Verkabelung

Zusatzdaten

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Ansprechzeit	19,5 ms
Satzzusammenstellung	Einstellbare(r) Befestigungswinkel 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	+/- 5 ° bei 3 m
Emission	IR LED ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
Nennspannung	24 V DC (+/- 20 %)
Versorgung	Stromversorgung muss folgenden Anforderungen entsprechen: IEC 61496-1 Stromversorgung muss folgenden Anforderungen entsprechen: IEC 60204-1
Betriebsbemessungsstrom I_e	2 A
Leistungsaufnahme	42 mA Nulllast (Sender) 83 mA Nulllast (Empfänger) 42 mA (Sender) 900 mA mit Höchstlast (Empfänger)
Ausgangsstromgrenzen	0,4 A für Sicherheitsausgänge OSSD
Ausgangsspannung	24 V
Art des Ausgangsstroms	DC
Spannungsabfall	$\leq 0,5 \text{ V}$
Status LED	1 mehrfarbig LED (Sender) 2 zweifarbig LEDs (Empfänger)
Elektrischer Anschluß	1 Stiftstecker M12 5 Stifte (Sender) 1 Stiftstecker M12 8 Stifte (Empfänger)
Funktion verfügbar	Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler
Kennzeichnung	CE
Material	Gehäuse : Aluminium Frontblende : Polycarbonat Verschlusskappen : Polypropylen
Gehäusefarbe	RAL 3000 : rot
Montageart	Durch Befestigungsklammern
Gewicht	2,8 kg
Angebotstyp	Standard-Distanz

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Umgebung

Richtlinien	89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 98/37/EWG - Maschinen 89/655/EWG - Arbeitsmittel
Zertifizierungen	CE CULus TÜV
Sicherheitslevel	Type 2 gemäß IEC 61496-1 Kategorie 2 gemäß EN/ISO 13849-1 SIL 1 gemäß IEC 61508 SILCL 1 gemäß IEC 62061 PL = c gemäß EN/ISO 13849-1
Umweltbedingungen	Beständigkeit gegen Lichtstörungen gemäß EN/IEC 61496-2
Lebensdauer	20 Jahre
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 7,71E-8 1/h gemäß IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C 14...131 °F
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C -13...158 °F
Relative Feuchtigkeit	<= 95 % ohne Kondensation
IP-Schutzgrad	IP65 IP67
Stoßfestigkeit	10 gn für 16 ms gemäß IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1425 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar