



### Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 4
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL4M
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Handschutz
Auflösung [R]	30 mm
[Sn] Nennschaltabstand	0...12 M nach Verkabelung 0...4 m nach Verkabelung
Schutzfeldhöhe [Hp]	610 mm
Anzahl von Strahlen	31
Abstand zwischen den Strahlen	30 mm
Art des Starts / Neustarts	Manuell Automatisch
Externe Überwachung von Geräten	Ausgewählt durch Verkabelung

### Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
[tA] Antwortzeit	11 ms
Bausatz-Zusammensetzung	Verstellbare Montagehalterung(en) 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	2,5 ° bei 3 m
Emission	IR LED 950 nm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/-20 %
Versorgung	Stromversorgung entspricht IEC 61496-1 Stromversorgung entspricht IEC 60204-1
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	2 A
Leistungsaufnahme	35 mA Nulllast Sender 85 mA Nulllast Empfänger 900 mA mit Höchstlast Empfänger
Ausgangsstromgrenzen	0,4 A für Sicherheitsausgänge OSSD
Ausgangsspannung	24 V
Typ des Ausgangsstroms	DC
Maximaler Spannungsabfall	<0,5 V
Lokale Signalisierung	1 mehrfarbig LED Sender 10 zweifarbig LEDs Empfänger
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 5-polig Sender 2 Buchsen M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 12-polig Empfänger 3 Buchsen M12 5-polig Empfänger
Funktion verfügbar	Test Muting LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Material	Aluminium: Gehäuse Polykarbonat: Frontplatte Polypropylen: Verschlusskappen
Gehäusefarbe	Rot RAL 3000
Befestigungsmodus	Mit Befestigungswinkeln
Produktgewicht	3,5 kg
Angebotstyp	Standard-Distanz

## Montage

Richtlinien	89/655/EWG - Arbeitsmittel 98/37/EWG - Maschinen 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	TÜV[RETURN]CE[RETURN]cULus
Sicherheitsstufe (korrekt verkabelt)	Typ 4 entspricht IEC 61496-1 SIL 3 entspricht IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061 Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 PL = e entspricht EN/ISO 13849-1
Optische Charakteristik	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 2,02E-8 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...55 °C -30...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C -30...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP65 IP67
Stoßfestigkeit	10 Gn für 16 ms entspricht IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	0,35 +/- 0,05 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 61496-1

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,5 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	79,0 cm
VPE 1 Gewicht	4,82 kg
VPE 2 Art	P12
VPE 2 Menge	1
VPE 2 Höhe	45,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	120,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,82 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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