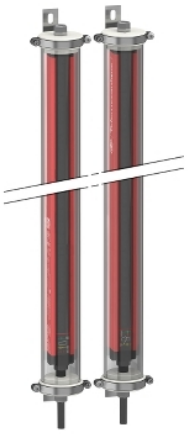
Produktdatenblatt
Eigenschaften

XUSL2E30H091NWC
XUSL Typ 2 IP69K, Handschutz o. Heizung, Std.bereich, Hp=910mm, R=30mm



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 2
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL2E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Handschutz
Auflösung [R]	30 mm
[Sn] Nennschaltabstand	3…10 M nach Verkabelung 0…3 m nach Verkabelung
Schutzfeldhöhe [Hp]	910 mm
Anzahl von Strahlen	46
Art des Starts / Neustarts	Automatisch Manuell
Externe Überwachung von Geräten	Ausgewählt durch Verkabelung

Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
[tA] Antwortzeit	13 ms
Bausatz-Zusammensetzung	Verstellbare Montagehalterung(en) 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM O-Ring, Silikon 1 PVC-Kabel
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	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] Betriebsbemessungstrom	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
Typ des Ausgangsstroms	DC
Maximaler Spannungsabfall	<0,5 V
Lokale Signalisierung	1 mehrfarbig LED Sender 2 zweifarbig LEDs Empfänger
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 8 Stifte Empfänger
Kabeltyp	Ungeschirmtes Kabel AWG 22 10 m
Ohmscher Kabelwiderstand (pro m)	55,31 MOhm
Funktion verfügbar	Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler Anti-Kondensationssystem

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.

Beschriftung	CE
Material	PMMA (Polymethylmethacrylat): Rohr Edelstahl AISI 316L: Abdeckkappe PVC (Polyvinylchlorid): Kabel
Gehäusefarbe	Rot RAL 3000
Befestigungsmodus	Mit Befestigungswinkeln
Produktgewicht	5,55 kg
Angebotstyp	Standard-Distanz
Geliefertes Zubehör	Ohne Heizsystem

Montage

Richtlinien	89/655/EWG - Arbeitsmittel 98/37/EWG - Maschinen 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	Ecolab[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]TÜV
Sicherheitsstufe (korrekt verkabelt)	Type 2 entspricht IEC 61496-1 Kategorie 2 entspricht EN/ISO 13849-1 SIL 1 entspricht IEC 61508 SILCL 1 entspricht IEC 62061 PL = c entspricht EN/ISO 13849-1
Optische Charakteristik	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Missionszeit	20 Jahr(e)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 5,19E-8 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30…55 °C -10…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30…70 °C -25…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP69K
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	13,5 cm
VPE 1 Breite	19,5 cm
VPE 1 Länge	100,0 cm
VPE 1 Gewicht	6,782 kg

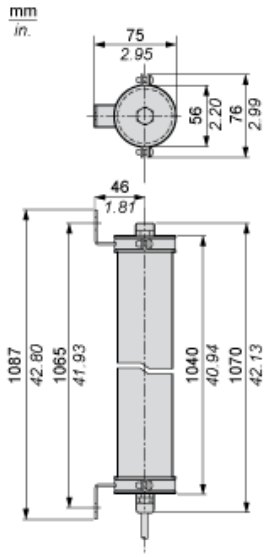
Nachhaltigkeit

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

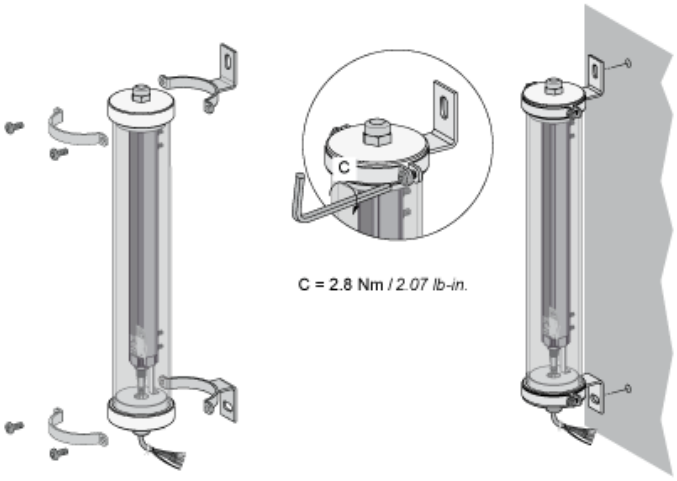
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Abmessungen



Montage und Abstände



Verdrahtungspläne

Sender, vorverdrahtet

Braun: +24 VDC
Weiß: Konfiguration_0
Blau: 0 VDC
Grün oder Schwarz: Konfiguration_1
Grau: Funktionserde
Rosa: Nicht angeschlossen

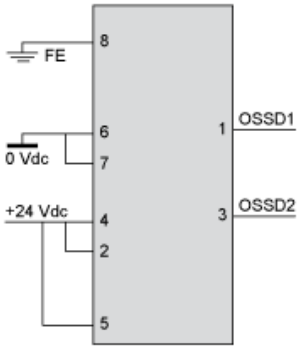
Empfänger, vorverdrahtet

Weiß: Ausgangssignal Schaltvorrichtung 1
Braun: +24 VDC
Grün: Ausgangssignal Schaltvorrichtung 2
Gelb: Konfiguration_A
Grau: K1_K2 Rückkopplung/Neustart
Rosa: Konfiguration_B
Blau: 0 VDC
Gelb/Grün (oder Rot): Funktionserde
Für Konfiguration_A und Konfiguration_B siehe die Konfiguration und Betriebsarten des Empfängers.

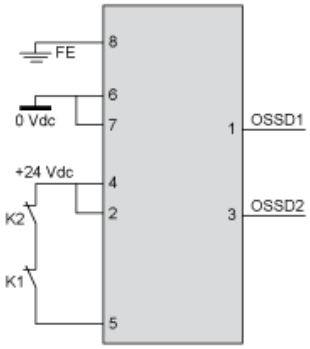
Konfigurationen und Betriebsarten des Empfängers

Automatischer Start/Neustart

Ohne Rückkopplungsschleife für externe Geräteüberwachung (EDM: External Device Monitoring)

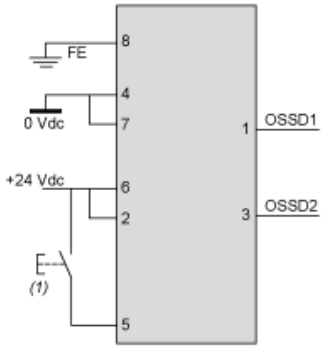


Mit Rückkopplungsschleife für externe Geräteüberwachung (EDM: External Device Monitoring)



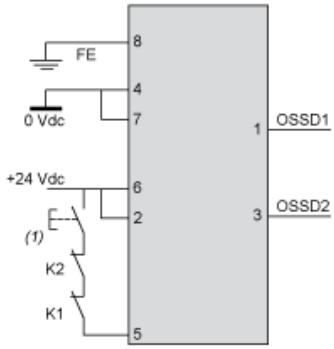
Manueller Start/Neustart

Ohne Rückkopplungsschleife für externe Geräteüberwachung (EDM: External Device Monitoring)



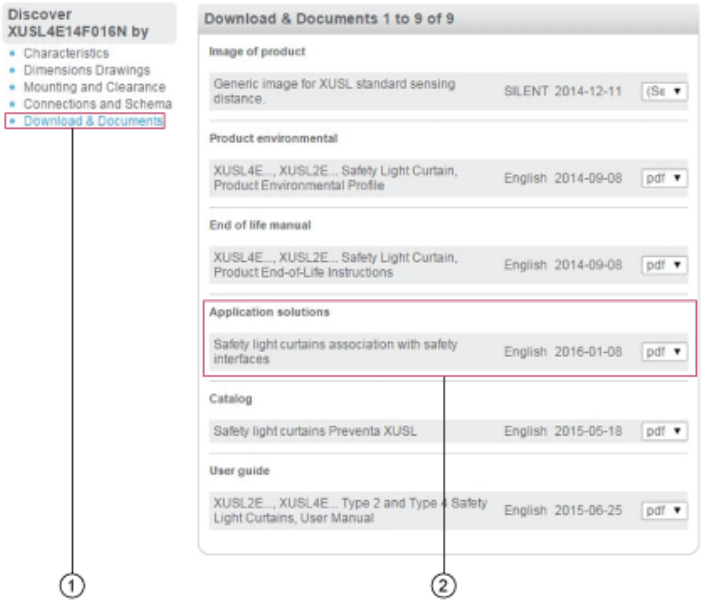
(1) Neustart

Mit Rückkopplungsschleife für externe Geräteüberwachung (EDM: External Device Monitoring)



(1) Neustart

Verbindung mit einer Sicherheitsschnittstelle



1: Klicken Sie auf „Download & Dokuments“ (Download & Dokumente).
2: Klicken Sie auf „Application solutions“ (Anwendungslösungen).

Um alle Anschlussschemata für unsere Sicherheitsmodule zu erhalten, wählen Sie „dowload and document“ (Download und Dokument) aus und laden Sie die Datei „Safety light curtains association with safety interfaces“ (Sicherheitslichtvorhänge in Verbindung mit Sicherheitsschnittstellen) herunter.