

XUM8APCNL2

XUM-Optoe. Sensor, Hintergrundausblendung,
Sn 0,3m, 12-24 V DC, 2m Kabel



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUM
Sensorausführung	Miniatur
Erkennungssystem	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Rot Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Nennschaltabstand	0,3 m Lichttaster mit Hintergrundausblendung



Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PC
Maximaler Schaltabstand	0,3 m Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Ausgangstyp	Transistor
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (rot) für Instabilität
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	35 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	30 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Tiefe	27 mm
Höhe	38 mm
Länge	11 mm
Breite	12 mm
Produktgewicht	0,08 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 Lux Tageslicht 3000 lux Glühlampe
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

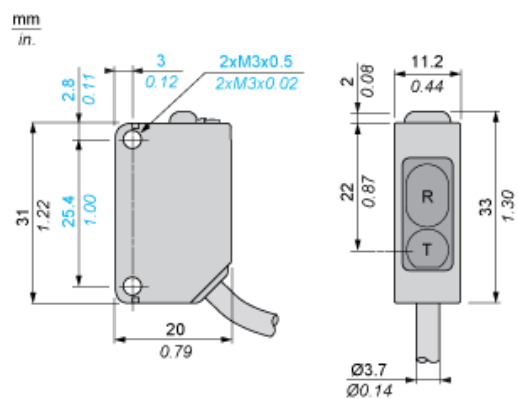
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS- Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

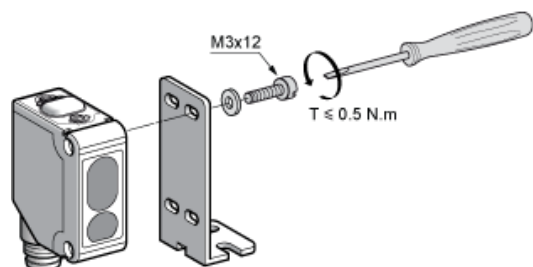
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



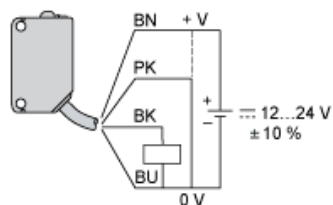
R: Empfang
T: Übertragung

Montage



Schaltpläne

PNP-Ausgang



(-) Blau

BU:

(+) Braun

BN:

(OUT) Schwarz

BK:

(MODE) Rosa

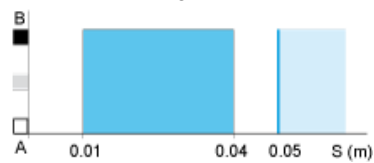
PK:

Hinweis: Dieser Plan zeigt den Hintergrundausblendungsmodus, die Verdrahtung des pinkfarbenen (PK) Drahts mit 0 V

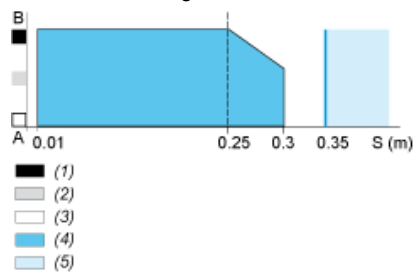
Erfassungskurven

Änderung des verwendbaren Schaltabstands

Mindesteinstellung



Maximaleinstellung



A-B: Objektreflexionskoeffizient

- (1) Schwarz 6%
- (2) Grau 18%
- (3) Weiß 90%
- (4) Sensorbereich
- (5) Kein Sensorbereich (matte Oberflächen)