

# XUM8APCNM8

XUM-Optoe. Sensor, Hintergrundausblendung,  
Sn 0,3m, 12-24 V DC, M8



## Hauptmerkmale

Produktsreihe	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	1 Stecker M8, 4-polig
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	0,02 kg

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.

## Montage

Produktzertifizierungen	CE UL CSA
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

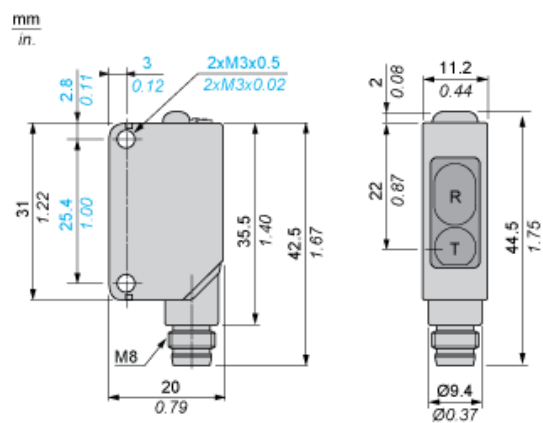
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

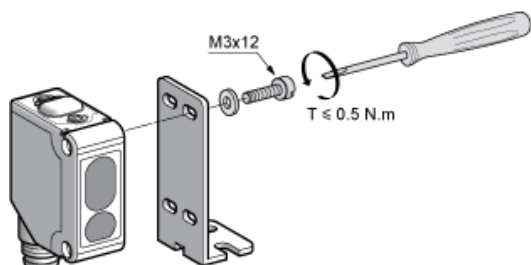
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



R: Empfang  
T: Übertragung

## Montage

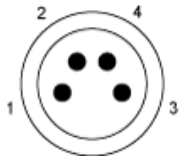


---

## Schaltpläne

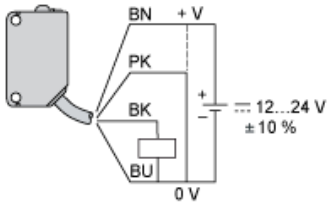
---

### M8-Steckverbinder



- 1: (+)
- 2: Modus/Eingang
- 3: (-)
- 4: Ausgang

### PNP-Ausgang



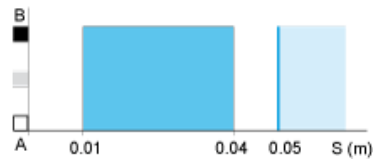
- BU: Blau
- BN: Braun
- BK: Schwarz
- PK: Rosa

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

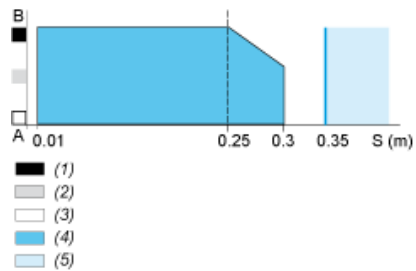
## Erfassungskurven

### 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)