



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUPK
Erkennungssystem	Reflex Lichttaster
Emission	Infrarot
Nennschaltabstand	0,1 m 0,6 m
Funktion digitaler Ausgang	1S
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	2 Buchse: RJ45
Material	PC (Polykarbonat)

### Zusatzmerkmale

Betriebsmodus	Point-to-point
Zielort Produkt	PLC
Topologie	PLC program Punkt zu Punkt
Geräteanwendung	Picking-System
Maximaler Schaltabstand	0,15 m Lichttaster mit dynamischem Schaltpunkt 0,6 m Reflex mit Reflektor
Maximum hysteresis	15 %
Ausgangstyp	Transistor PNP (Schließer)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V
Eingangsspannung der Digitaleingänge	12...24 V
Maximaler Ausgangsstrom	100 mA
Maximaler Spannungsabfall	<2 V Ausgang
Leistungsaufnahme	<= 50 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	200 ms
Verzögerungserholung	200 ms
Status-LED	2 LED Farbe: grün für Zu nehmende Teile

1 LED Farbe: rot für Falsches Teil genommen

Schaltleistung in mA	100 mA
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Überspannungskategorie	II
Befestigungsart	Mit Klemme Mit Schrauben
Tiefe	33 mm
Höhe	40 mm
Länge	92 mm
Produktgewicht	0,035 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht EN 60947-5-2

## Nachhaltigkeit

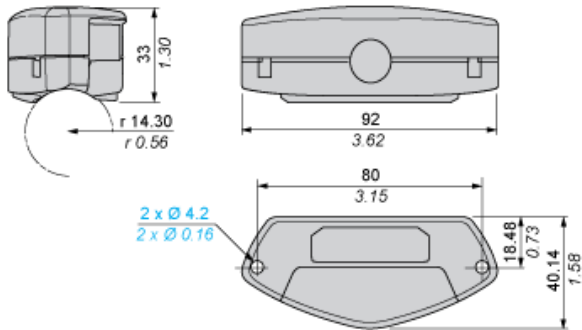
EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

## Vertragliche Gewährleistung

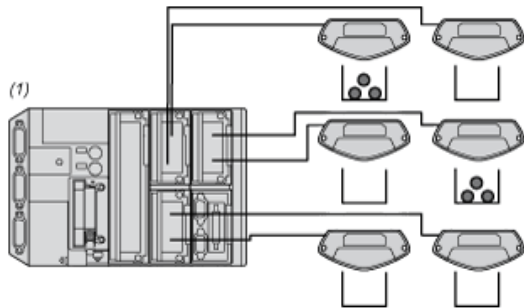
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

mm  
in.

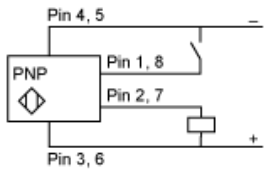


Direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung zur SPS

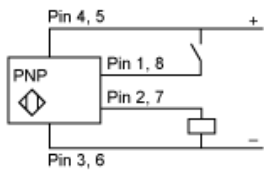


(1) SPS (Steuerprogrammierbare Steuerung)

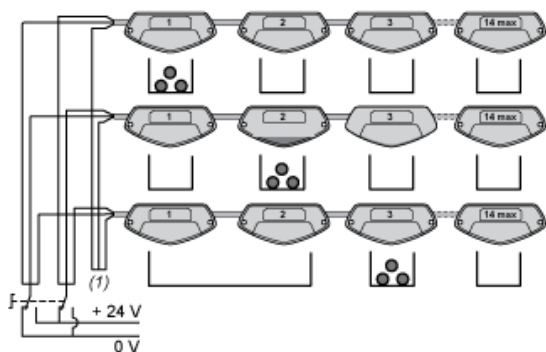
Verbindung für den Setup-Modus



Verbindung für den Betriebsmodus

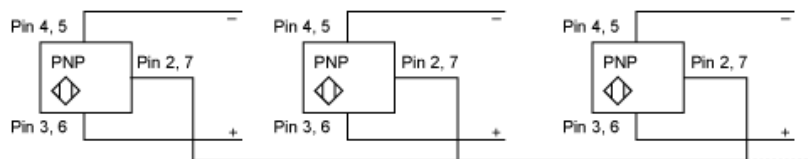


Einzelverkettungsmodus: Prioritätsverkettung der Aufnahmesensoren

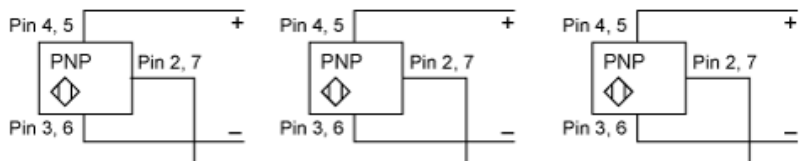


(1) Pin 2 oder Pin 7 mit einem Draht zu einem Netzwerk verbunden (siehe nachstehende Verbindung).

Verbindung für den Teach-in-Modus

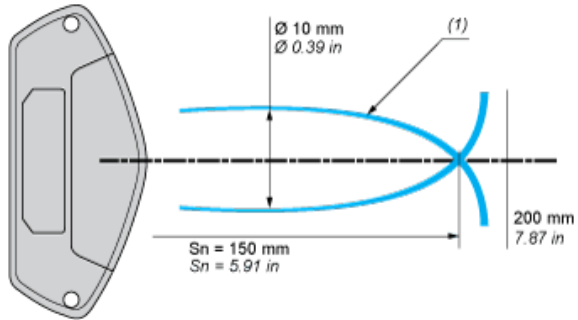


Verbindung für den Betriebsmodus



Erfassungskurven

Erfassung in einem 10 mm/0.39 in. Rohrförmiger Strahl



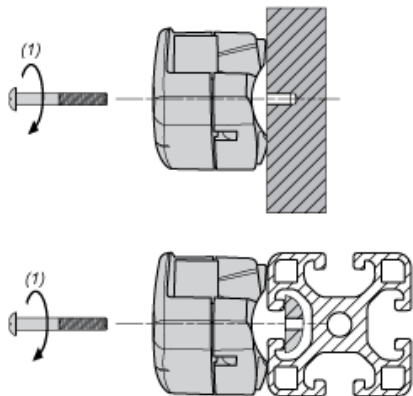
- (1) Erfassungsbereich  
Sn: Schaltabstand

---

Montage

---

Montage auf einer flachen Schalttafel (Befestigungslöcher M4)



(1) Max. Anzugsmoment: 0,8 Nm / 7.08 lb-in.

Montage an Rohren (mit Kunststoffklemmen)

