



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Gabel
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschranke
Emission	Infrarot, kontinuierlich
Durchgangsbreite	5 mm
Durchgangstiefe	60 mm
Material	Metall
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Verpackungsreihe
Nennschaltabstand	5 mm

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	Kein Objekt vorhanden: 1 LED (grün) Einstellungsmodus und Tastensperre: 1 LED (rot)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	10 kHz
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	40 mA keine Last
Übertragungszeit	50 µs
Produktgewicht	0,07 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 Lux Glühlampe 3000 lux Tageslicht
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

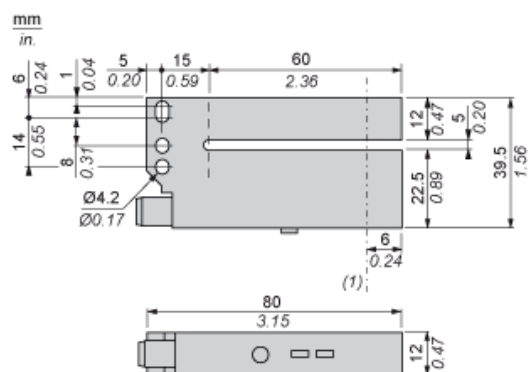
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

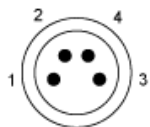
Abmessungen



(1) Optische Achse

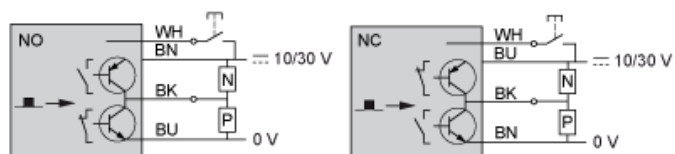
Schaltpläne

Anschluss-Steckverbinder



- 1: BN: Braun
- 2: WH: Weiß (Eingang)
- 3: BU: Blau
- 4: BK: Schwarz (PNP- und NPN-Ausgänge)

NO- oder NC-programmierbare Funktion



■ Objekt erkannt

Wenn der weiße Draht nicht verwendet wird, stellen Sie eine Verbindung mit 0 V her.