



Hauptmerkmale

Produktsreihe	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Miniatur
Erkennungssystem	Polarisierter Reflex
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Fördersystem- und Zugangskontrollsystem-Serie
Emission	Rote LED, gepulst
Nennschaltabstand	1 M polarisierter Reflex 4 M Einweg-Lichtschanke 0,08 M Lichttaster mit Hintergrundunterdrückung 0,25 m Lichttaster mit einstellbarer Empfindlichkeit

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS
Objektivmaterial	PMMA
Material der Abdeckung	PUR
Impulsfrequenz	6 kHz
Ausgangstyp	Transistor
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	500 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V bei 100 mA (Status geschlossen) <1 V bei 10 mA (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 25 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	1 ms
Produktgewicht	0,061 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP67 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 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.

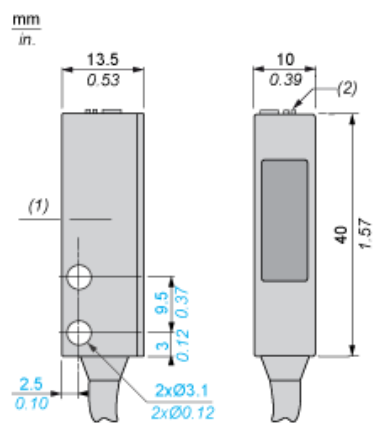
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

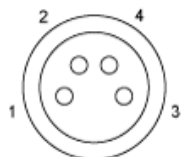
Abmessungen



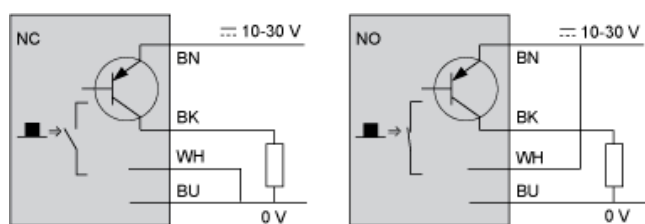
- (1) Optische Achse
- (2) Genauigkeitsjustierung

Anschlüsse und Schaltpläne

M8



PNP-Ausgang



1/BN: Braun
2/ Weiß
WH:
3/BU: Blau
4/BK: Schwarz