

XUYDCFCO966S

XUY-Optoe. Sensor, M8 Steckverbinder, Sn
4mm, discrete solid state



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Glasfaserausführung
Erkennungssystem	Lichttaster
Emission	Weiß LED (450 - 650 nm)
Nennschaltabstand	18 mm mit XUYFPDC61/101-Glasfaser 4 mm mit XUYFPDCM861/M8101-Glasfaser
Material	Kunststoff
Taktfrequenz	< 20 kHz
Typ des Ausgangssignals	Digital
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

Zusatzmerkmale



Gehäusematerial	Polyamid
Objektivmaterial	Polyamid
Impulsfrequenz	40 kHz
Durchmesser des Lichtflecks	1,5 mm
Feldtiefe	- 3 - 1 mm mit Glasfaser XUYFPDC61/101 - 5 - 7 mm mit Glasfaser XUYFPDC61/101 +/- 1 mm mit Glasfaser XUYFPDCM861/M8101
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	Ausgangsstatusanzeige: 1 LED
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Spannungswert für garantierten Status 0	< 1,4 V
Spannungswert für garantierten Status 1	> 3 V
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	50 mA
Verzögerungsreaktion	25 µs
Verzögerungserholung	25 µs
Einrichten	Mit Empfindlichkeitseinstellung
Produktgewicht	0,047 kg

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.

Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 Lux Tageslicht 20000 lux Glühlampe
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

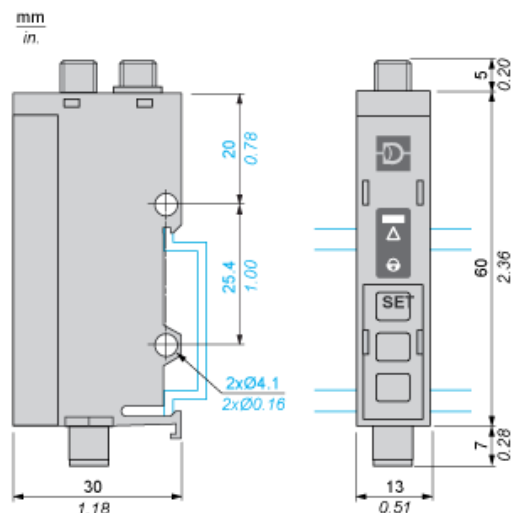
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS- Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

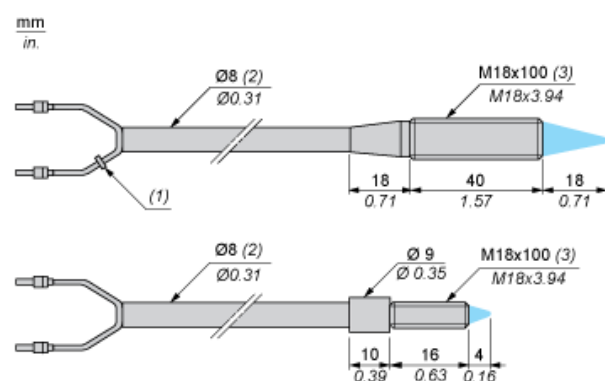
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

Abmessungen des Sensors



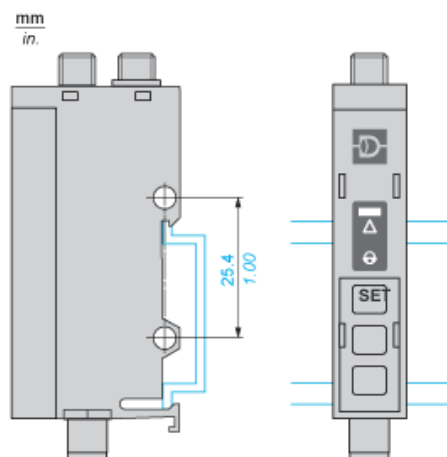
Abmessungen der Lichtwellenleiter (müssen separat bestellt werden)



- (1) Der Ring zeigt an, dass die Übertragung über die Glasfaser läuft
- (2) Biegeradius: 15 mm
- (3) 2 Muttern sind im Lieferumfang der Glasfaser enthalten

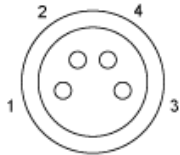
Montage und Abstände

Montage auf einer 35-mm-Schiene

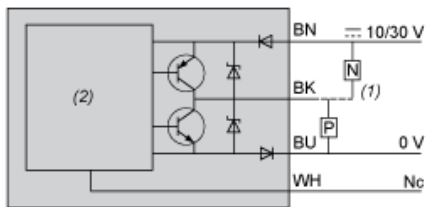


Schaltpläne

Plan



- 1: Braun
2: Weiß
3: Blau
4: Schwarz



- BN: Braun
WH: Weiß
BU: Blau
BK: Schwarz
(1) Max. beim ersten angelernten Schatten
NC: Nicht angeschlossen