



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Miniatur
Erkennungssystem	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Überwachung von kleinen Teilen auf der Produktionsmaschine Einstellung der Sensoren
Emission	Rote LED, gepulst - Klasse 2 entspricht IEC 825-1
[Sn] Nennschaltabstand	0,01...0,06 m

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS
Impulsfrequenz	5 kHz
Durchmesser des Lichtflecks	> 0,3-0,4 mm
Ausgangstyp	Fester Zustand
Status-LED	Stromversorgung ein/verschmutzt: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2,4 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 30 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	3 µs
Einrichten	Mithilfe der Lerntaste oder von Fernlernen
Produktgewicht	0,056 kg

Montage

Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	5000 lux
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 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,1 cm
VPE 1 Breite	6,2 cm
VPE 1 Länge	2,5 cm
VPE 1 Gewicht	20,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	419,0 g

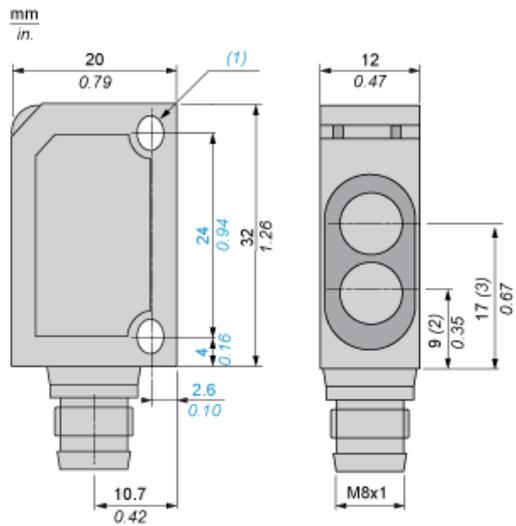
Nachhaltigkeit

Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter sustainability@tesensors.com

Vertragliche Gewährleistung

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

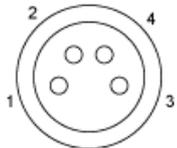
Abmessungen



- (1) 2 Langlöcher $\varnothing 3,2 \times 4,2$
- (2) Optische Achse des Senders
- (3) Optische Achse des Empfängers

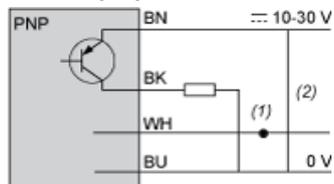
Schaltpläne

M8-Steckverbinder



- 1: Braun
- 2: Weiß
- 3: Blau
- 4: Schwarz

PNP-Ausgang



(+) Braun

BN:

WH: Weiß

(-) Blau

BU:

(Ausgang) Schwarz

BK:

(1) Verbunden mit +: externes Teaching, Verbunden mit -: Funktionssperre

(2) Ausgang 100 mA max.