



## Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung, Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Kompakt
Erkennungssystem	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP und NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Füllstandssteuerung Überwachung von kleinen Teilen auf der Produktionsmaschine Rissüberwachung auf einer Komponente Ausblendung eines Hintergrundes Erfassung von Komponenten auf einer Leiterplatte
Emission	Infrarotlaser, gepulst, Wellenlänge: 675 nm - Klasse 2
[Sn] Nennschaltabstand	50...300 mm

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Glasfaserverstärktes Nylon
Objektivmaterial	PMMA
Durchmesser des Lichtflecks	0 mm manuelle Einstellung
Minimaler Objektdurchmesser zur Erkennung	0,5 mm
Ausgangstyp	Fester Zustand
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (grün) Öffner-Funktion: 1 LED (kein(e)) Schließer-Funktion: 1 LED (rot) Zeitverzögerung aktiv: 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	> 5 kHz
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	35 mA
Verzögerungsreaktion	40 ms für Ausgangskreis abhängig von der Verkabelung
Verzögerungserholung	150 µs
Einrichten	Manuelle Einstellung der Fokussierung
Produktgewicht	0,081 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 festgelegt 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	cULus[RETURN]CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 Lux Tageslicht 500 lux Glühlampe
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,400 cm
VPE 1 Breite	7,400 cm
VPE 1 Länge	12,800 cm
VPE 1 Gewicht	73,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	35
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,860 kg

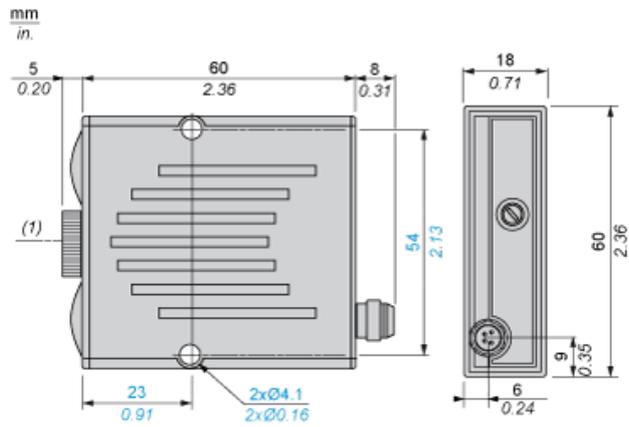
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

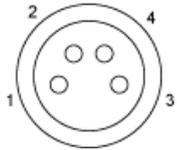
Abmessungen



(1) Achse des optischen Lasers

Schaltpläne

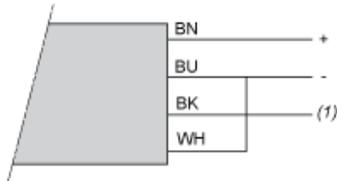
M8-Steckverbinder



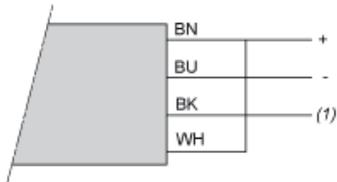
- 1: Braun
- 2: Weiß
- 3: Blau
- 4: Schwarz

NO-Funktion

Ohne Zeitverzögerung



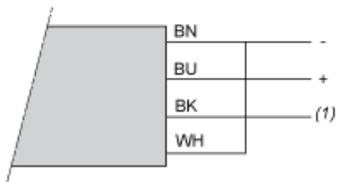
Mit 40 ms Zeitverzögerung



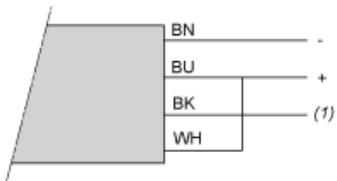
- BN: Braun
- WH: Weiß
- BU: Blau
- BK: Schwarz
- (1) Ausgang

NC-Funktion

Ohne Zeitverzögerung



Mit 40 ms Zeitverzögerung



- BN: Braun
- WH: Weiß
- BU: Blau
- BK: Schwarz
- (1) Ausgang