



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUV
Sensorausführung	Gabel
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
Emission	Infrarot
Art der Einstellung	Mit
Durchgangsbreite	3 mm
Durchgangstiefe	40 mm
Material	PA (Polyamid) 12
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Erfassung von Etiketten
Nennschaltabstand	3 mm Einweg-Lichtschanke

Zusatzmerkmale

Einrichten	Numerischer Potentiometer
Gehäusematerial	Polyamid
Objektivmaterial	PC
Genauigkeit	+/- 0,05 mm bei 150 m/min
Minimale Bezeichnungslänge	2 mm
Mindestabstand zwischen Etiketten	2 mm
Maximale Objektübertragungsgeschwindigkeit	200 m/min
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Fester Zustand
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) 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
Maximaler Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	30 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Tiefe	64 mm
Höhe	25 mm
Breite	10 mm
Produktgewicht	0,035 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	CE[RETURN]cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...80 °C
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)	IP65 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,100 cm
VPE 1 Breite	6,500 cm
VPE 1 Länge	9,500 cm
VPE 1 Gewicht	35,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	44
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,858 kg

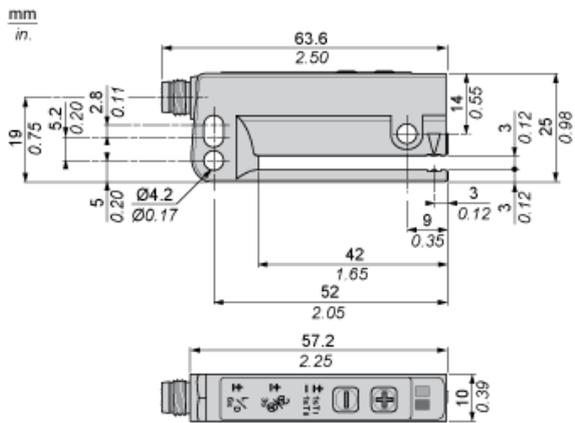
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

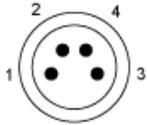
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



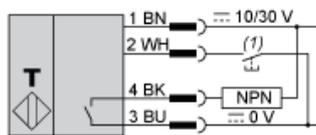
Schaltpläne

Anschluss-Steckverbinder



- 1: BN: Braun
- 2: WH: Weiß (Remote Teaching)
- 3: BU: Blau
- 4: BK: Schwarz)

NPN-Funktion



- (1) Remote Teaching