



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Rollsensor
Erkennungssystem	Lichttaster
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Remote-Stecker M12, 4-polig
Kabellänge	0,3 m
Produktspezifische Anwendung	Fördersystem
Emission	Infrarot
Nennschaltabstand	0,1 m Lichttaster

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium
Objektivmaterial	Polykarbonat
Material der Abdeckung	PVC
Impulsfrequenz	1 kHz
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	1 LED Farbe: gelb für Ausgangssignal
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	18...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	500 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V bei 100 mA (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 35 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	1 ms
Durchmesser	12 mm
Länge	474 mm
Produktgewicht	0,075 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CCSAus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Schutzart (IP)	IP50 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,0 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	63,0 cm
VPE 1 Gewicht	800,0 g

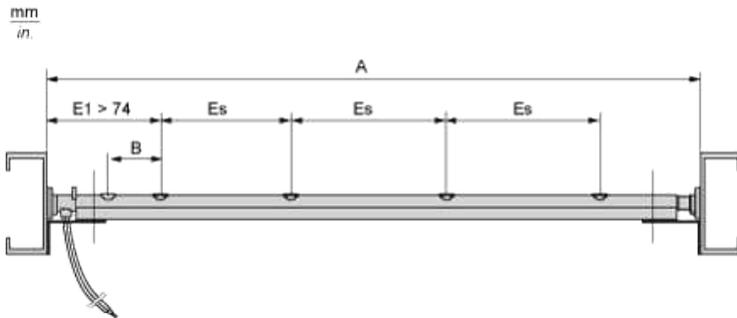
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
--------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen



Abmessungen in mm

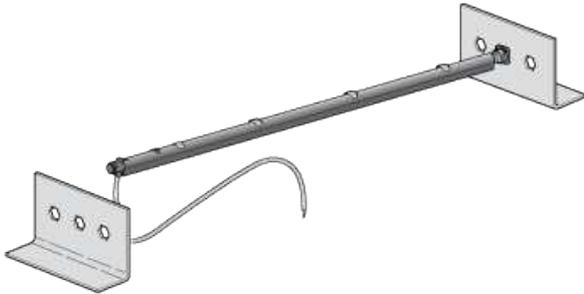
A	B	ES
474	10,4	93,1

Abmessungen in in.

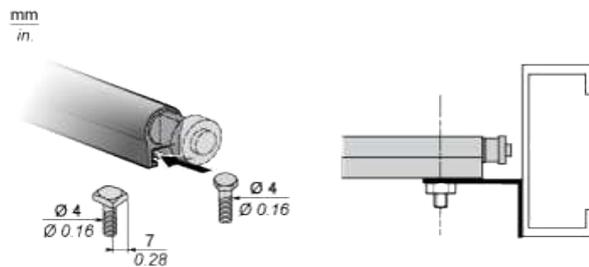
A	B	ES
18,67	0,41	3,67

Montage

Seitenmontage mit sechseckigen Trägern (von jedem Träger sind 2 im Lieferumfang des Sensors enthalten)

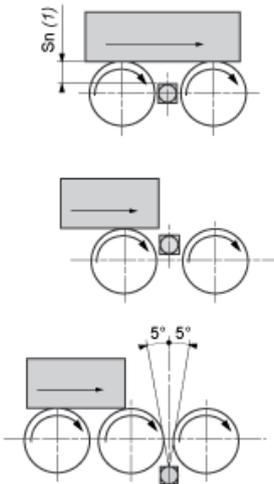


Montage an der Unterseite (Halteungen, Schrauben und Muttern werden nicht mitgeliefert)



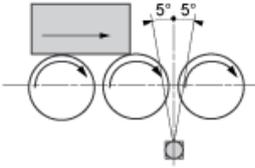
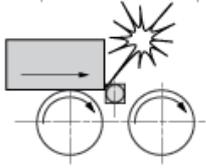
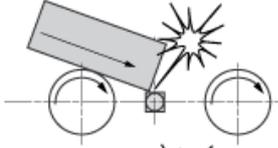
Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage

Empfohlene Montage



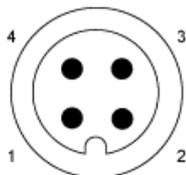
(1) $S_n \leq 100 \text{ mm}$

Nicht empfohlen



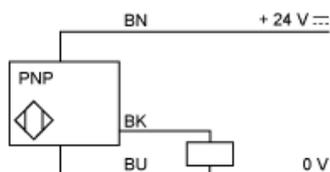
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



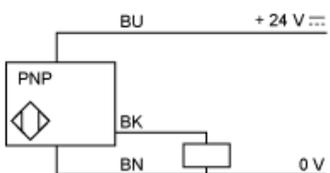
- 1: Braun
- 2: Weiß (getrennt)
- 3: Blau
- 4: Schwarz

PNP, NO-Ausgang



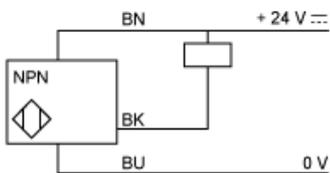
- BN: Braun
- BU: Blau
- BK: Schwarz

PNP, NC-Ausgang



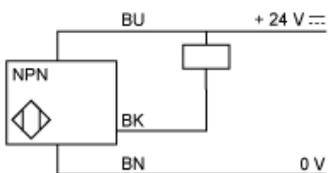
- BN: Braun
- BU: Blau
- BK: Schwarz

NPN, NC-Ausgang



- BN: Braun
- BU: Blau
- BK: Schwarz

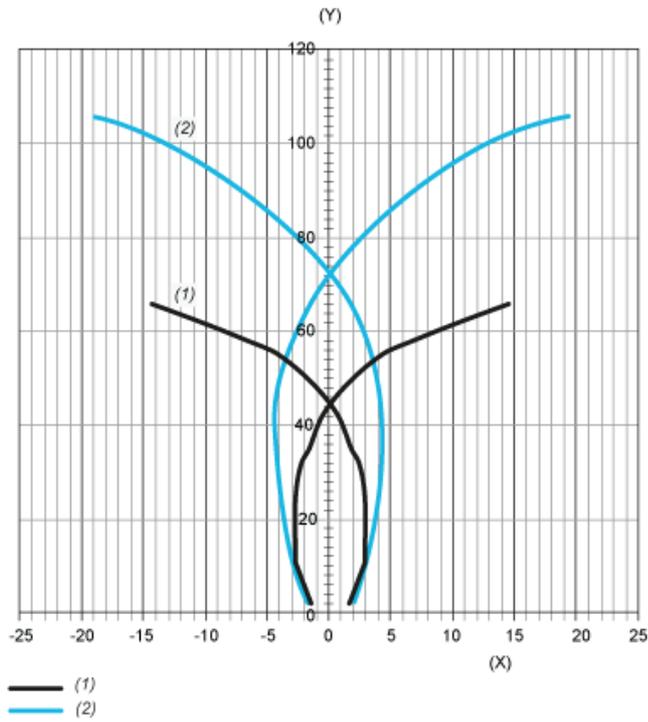
NPN, NO-Ausgang



- BN: Braun
- BU: Blau
- BK: Schwarz

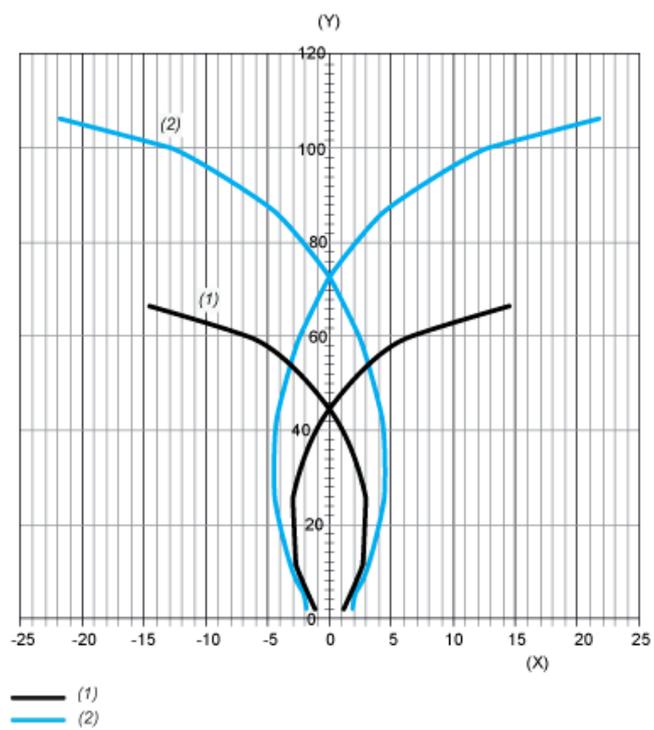
Erfassungskurven

Förderachse - Lastlaufrichtung



- (1) Schwarz 6%
- (2) Weiß 92%
- (x) Abstand zwischen Ziel und optischer Achse in mm
- (y) Abstand zwischen Ziel und Sensor in mm

Rollenachse - Richtung im rechten Winkel zum Lastlauf



- (1) Schwarz 6%
- (2) Weiß 92%
- (x) Abstand zwischen Ziel und optischer Achse in mm
- (y) Abstand zwischen Ziel und Sensor in mm