

XU2N18NP341W

XU2-Optoe. Sensor, Einw.-Lichtschr., 90°, Sn
15m, 12-24 V AC/DC, 2m



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XU2
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschränke
Material	Edelstahlfarben
Typ der Sichtlinie	90° seitlich
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschränke
Nennschaltabstand	15 m Einweg-Lichtschränke

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Edelstahl: 304 CU
Objektivmaterial	PMMA
Max. Schaltabstand	20 m
Ausgangstyp	Fester Zustand
Zusatzausgang	Ohne
Zusatzeingang	Funktionstest + Programmierung
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Äußerer Kabeldurchmesser	4,2 mm
Status-LED	1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 50 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Max. Verzögerungsreaktion	1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Durchmesser	18 mm
Länge	78 mm

Produktgewicht	0,27 kg
Bausatz-Zusammensetzung	Sender + Empfänger

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	25 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	14,8 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	8,0 cm
VPE 1 Gewicht	276,0 g

Nachhaltigkeit

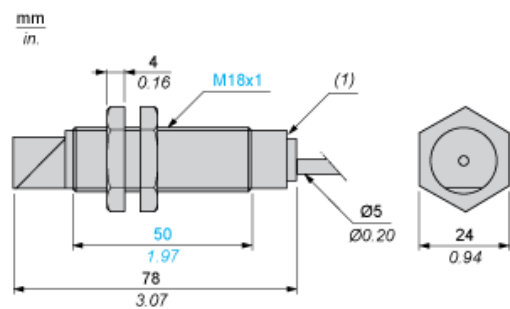
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

Vertragliche Gewährleistung

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

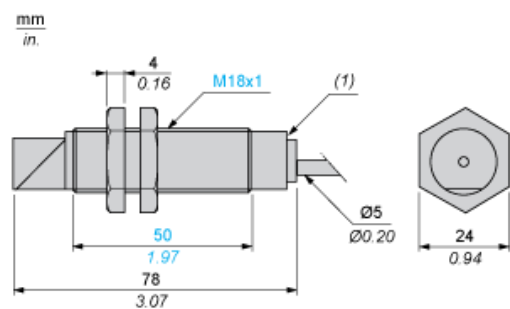
Abmessungen

Abmessungen des Senders



(1) LED

Abmessungen des Empfängers



(1) LED

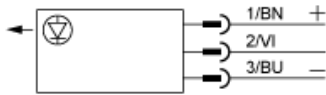
Montage und Abstände

Befestigungsmutter Anzugsmoment: < 15 N.m

Steckverbinder Anzugsmoment: 2 N.m

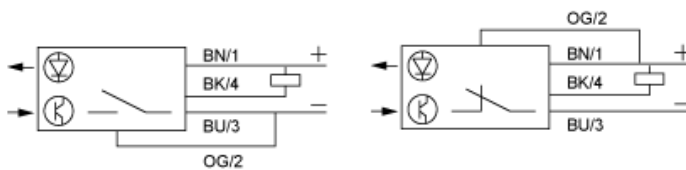
Schaltpläne

Sender



BN: Braun
VI: Violett (Laserstrahlunterbrechungseingang)
BU: Blau

3-adrig, Programmierbare NPN NO- oder NC-Funktion

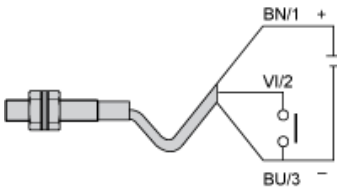


BN: Braun
BK: Schwarz (out / Ausgang)
BU: Blau
OG: Orange (Programm)

Schaltpläne

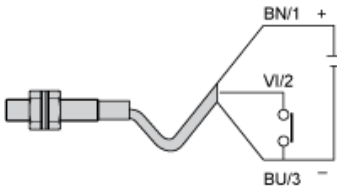
Laserstrahlunterbrechungseingang nur am Einwegsender

Strahl hergestellt



BN: Braun
VI: Violett (Laserstrahlunterbrechungseingang)
BU: Blau

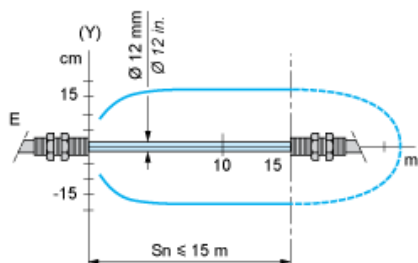
Strahl unterbrochen



BN: Braun
VI: Violett (Laserstrahlunterbrechungseingang)
BU: Blau

Erfassungskurven

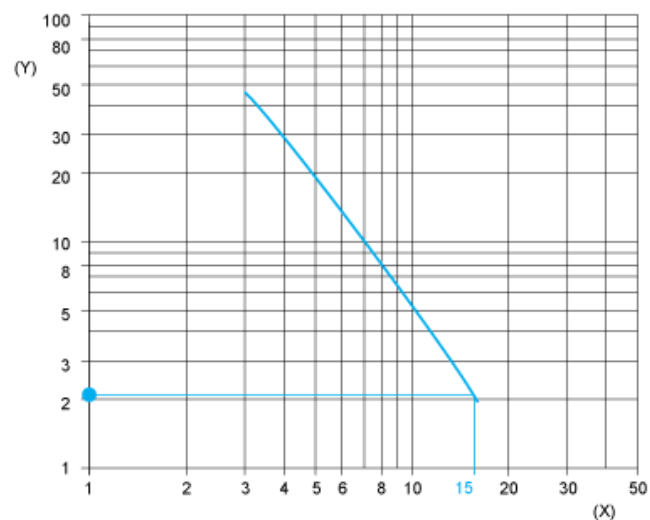
Einweg-Lasersystem



(y) $\varnothing$ des Strahls

Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur: + 25° C)

Einweg-Lasersystem



(y) Zuwachs
(x) Abstand (m)