Produktdatenblatt
Eigenschaften

XU2N18PP341
XU2-Optoe. Sensor, Einw.-Lichtschr., Sn 15m, 12-24 V AC/DC, 2m Kabel

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-Lichtschranke
Material	Edelstahlfarben
Typ der Sichtlinie	Axial
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschranke
Nennschaltabstand	15 m Einweg-Lichtschranke

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 mm²
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 Kurzschlussschutz)
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	62 mm

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte.
Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen.
Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall.
Weder TMSS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen kÃ¶nnen fÃ¼r den schÃ¤dlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

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	6,7 cm
VPE 1 Breite	9,6 cm
VPE 1 Länge	13,2 cm
VPE 1 Gewicht	242,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	11
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,939 kg

Nachhaltigkeit

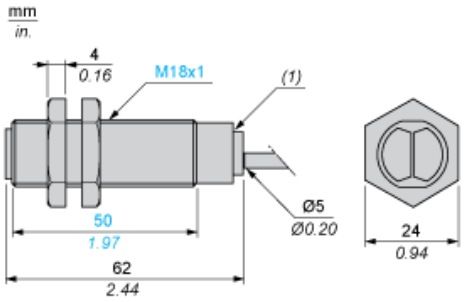
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
FÃ¼r alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

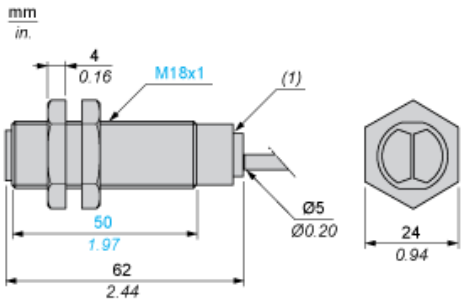
Abmessungen

Abmessungen des Senders



(1) LED

Abmessungen des Empfängers



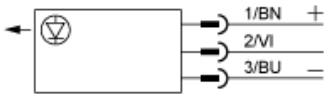
(1) LED

Montage und Abstände

Befestigungsmutter Anzugsmoment: < 15 N.m
Steckverbinder Anzugsmoment: 2 N.m

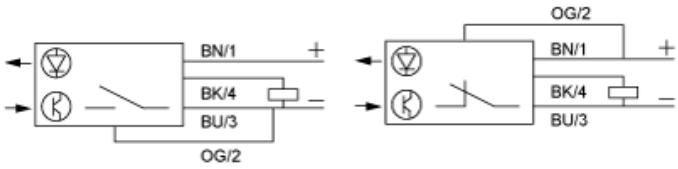
Schaltpläne

Sender



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

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

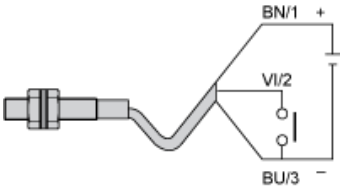


BN: Braun
BK: Schwarz (out / Ausgang)
BU: Blau
OG: Orange (Programm)

Schaltpläne

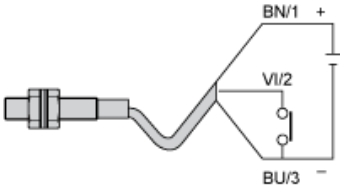
Laserstrahlunterbrechungseingang nur am Einwegsender

Strahl hergestellt



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

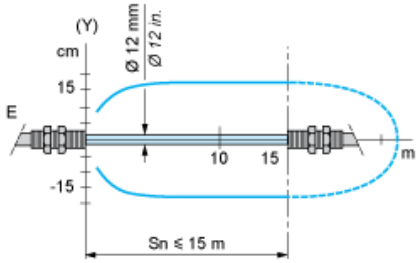
Strahl unterbrochen



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

Erfassungskurven

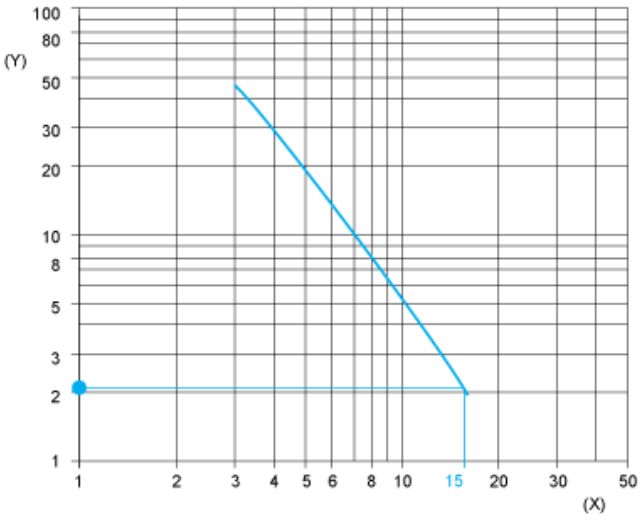
Einweg-Lasersystem



(y) Ø des Strahls

Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur: + 25° C)

Einweg-Lasersystem



(y) Zuwachs
(x) Abstand (m)