

XU5N18NP341

XU5-Optoe. Sensor, Lichttaster, dig., Sn
0,10m, 12-24 V 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 | XU5 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Lichttaster |
| Material | Edelstahlfarben |
| Typ der Sichtlinie | Axial |
| 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 Lichttaster |
| Nennschaltabstand | 0,1 m Lichttaster |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Gehäusematerial | Edelstahl: 304 CU |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Max. Schaltabstand | 0,15 m |
| Ausgangstyp | Fester Zustand |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Zusatzeingang | 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 | <= 10 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 |
| Produktgewicht | 0,135 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA |
| 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 | 4,5 cm |
| VPE 1 Breite | 8 cm |
| VPE 1 Länge | 14,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 143 g |

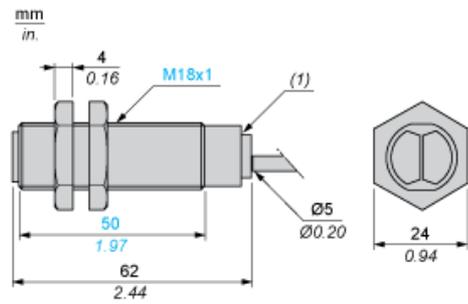
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) LED

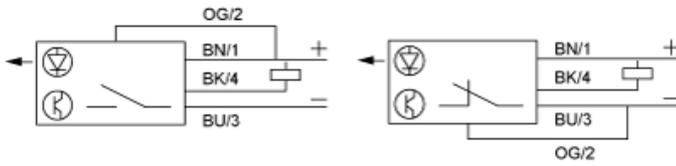
Montage und Abstände

Befestigungsmutter Anzugsmoment: < 15 N.m

Steckverbinder Anzugsmoment: 2 N.m

Schaltpläne

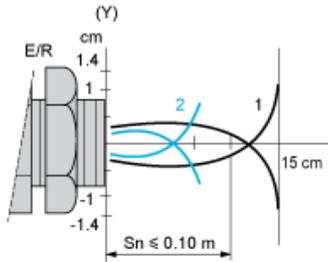
3-adrig, Programmierbare NPN NO- oder NC-Funktion



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

Erfassungskurven

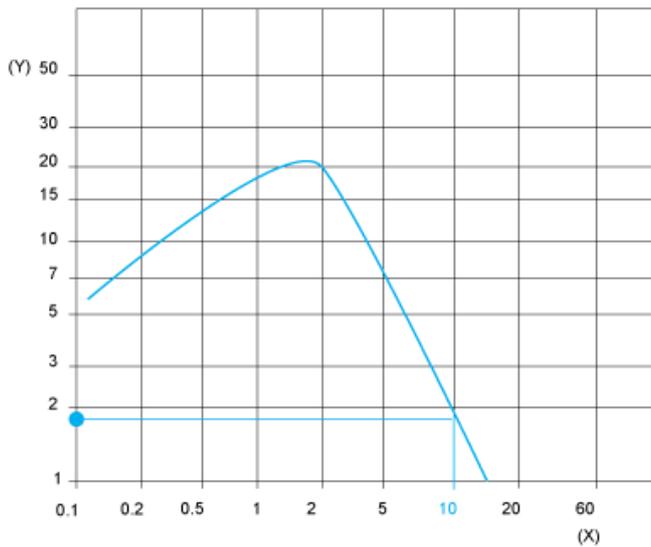
Diffus strahlendes System



(y) Ø des Strahls
1: Weiß 90%
2: Grau 18%
Objekt 10 x 10 cm

Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur: + 25° C)

Diffus strahlendes System



(y) Zuwachs
(x) Abstand (m)
Objekt 10 x 10 cm
Weiß 90%