

XUBTAPSNL2

XUBT-Optoe. Sen., Reflex.-Lichtsr. polar., Sn
1,4m, 12-24 V DC, 2m Kab.



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Anwendung für Verpackungsindustrie |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Produktspezifische Anwendung | Erfassung eines transparenten Objekts |
| Bezeichnung des Sensors | XUBT |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ der Sichtlinie | Axial |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S/1Ö programmierbar |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Emission | Koaxial polarisiert, rot Reflex |
| Nennschaltabstand | 0...1,4 m mit XUZ-Reflektor C50/C50HP |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Packungsinhalt | Geber Reflektor XUZC50HP |
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Strahlwinkel | 1,5 ° |
| Blind-Zone | 0 mm |
| Durchmesser des Lichtflecks | 37 mm |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Kabelisolierung | PvR |
| Status-LED | Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Stabilität: 1 LED (rot) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...32 V DC |
| Schaltleistung in mA | 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz | 1000 Hz |
| Max. Spannungsabfall | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | 45 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 200 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 500 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 500 ms |
| Produktgewicht | 0,11 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL CE CSA |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 7 gn, Amplitude = +/- 1 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 (Doppelisolierung) IP67 entspricht IEC 60529 (Doppelisolierung) |

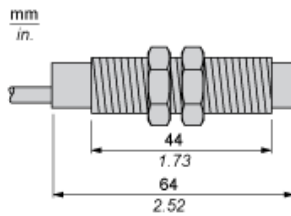
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

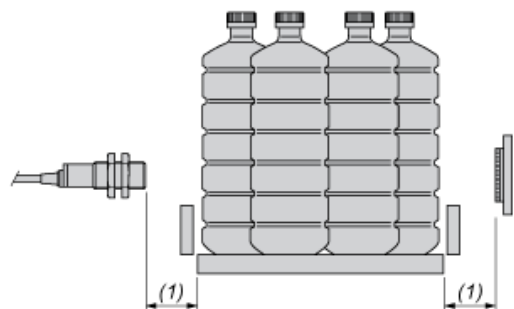
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Einrichtung

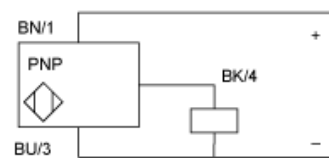
Empfohlene Abstände und Anwendungsbeschränkungen



(1) Blindzone: 0 m

Schaltpläne

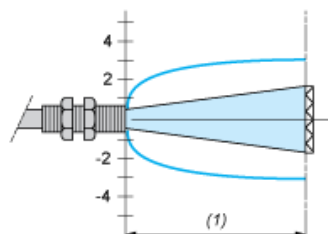
PNP



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

Erfassungskurven

Visierlinie entlang der Gehäuseachse



$S_n \leq 1.4 \text{ m}$