



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XS |
| Name der Reihe | Anwendung |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | Industriemaschinen |
| Bezeichnung des Sensors | XS9 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M30 |
| Größe | 64 mm |
| Gehäusetyp | Einzelgehäuse |
| Gehäusematerial | Edelstahl 303 |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Nennschaltabstand | 40 mm |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12, 4-polig |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP) | IP69K entspricht DIN 40050 IP68 entspricht IEC 60529 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|------------------------------|
| Gewindetyt | M30 x 1,5 |
| Erfassungsfrentseite | Vorne |
| Versenkt montierbar | Nicht bündig montierbar |
| Material | Edelstahl 303 |
| Frontmaterial | Edelstahl 303 |
| Betriebszone | 0...32 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Wiederholungsgenauigkeit | <= 5 % von Sr |
| Art des Ausgangsströms | DC |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Maximaler Reststrom | 0,1 mA Status offen |
| Taktfrequenz | <= 90 Hz |
| Max. Spannungsabfall | <2 V (geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 40 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,00006 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,015 ms |
| Kennzeichnung | CE |
| Gewindelänge | 32 mm |
| Höhe | 30 mm |
| Länge | 64 mm |
| Produktgewicht | 0,144 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CULus |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 25 gn Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

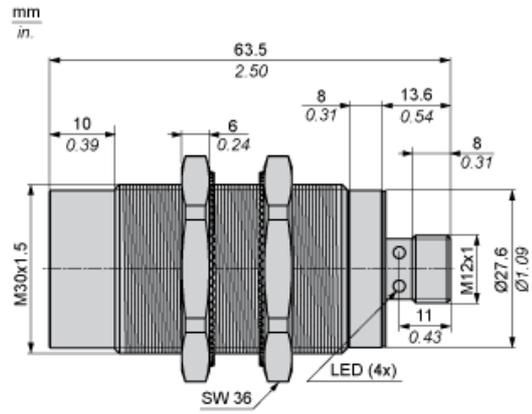
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Mindestmontageabstände in mm

Nebeneinander



e(1) 270 mm / 10,63 in.

≥

Gegenüber



e(2) 130 mm / 5,12 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 120 mm / 4,72 in.

≥

Einbau in Metallumgebung

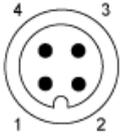


d ≥ 120 mm / 4,72 in.

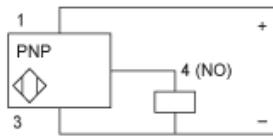
h ≥ 34 mm / 1,34 in.

Schaltpläne

M12-Steckverbinder



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Nicht angeschlossen
- 3 : (-)
- 4 : Ausgang NO