

XS212B4PBL2

XS2-Indu. Näher.sch. M12, L37 mm, PPS, Sn 8 mm,
12-48 V DC, 2 m Kabel



Hauptkenndaten

| | |
|----------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Geräteanwendung | Mobile Ausrüstung |
| Bezeichnung des Sensors | XS2 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M12 |
| Größe | 37 mm |
| Gehäusotyp | Befestigt |
| Versenkt montierbar | Nicht bündig montierbar |
| Material | Metall |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Nennschaltabstand | 8 mm |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö |
| Art des Ausgangsstroms | DC |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht IEC 60529 IP69K IP67 entspricht DIN 40050 |

Zusatzdaten

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Gewindetyp | M12 x 1 |
| Erfassungsfrontseite | Vorne |
| Frontmaterial | PPS |
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Betriebszone | 0-6,4 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Zusammensetzung des Kabels | 3 x 0,34 mm ² |
| Kabelisolierung | PvR |
| Status-LED | 1 LED gelb für Ausgangsstatus |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10-36 V DC |
| Taktfrequenz | <= 2000 Hz |
| Maximaler Spannungsabfall | <= 2 V bei geschlossen Stellung |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA bei keine Last |
| Bereitschaftsverzögerung | <= 15 ms |
| Verzögerungsansprechzeit | <= 0,2 ms |
| Verzögerungszeit Ausschaltzeit | <= 0,2 ms |
| Beschriftung | CE |
| Gewindelänge | 20 mm |
| Länge | 37 mm |
| Produktgewicht | 0,086 kg |

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Umgebung

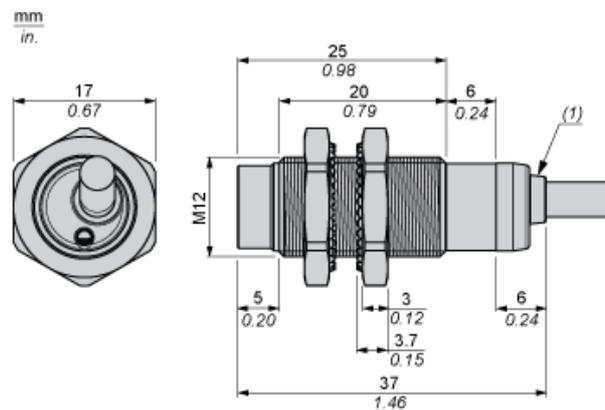
| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | CSA UL E2 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25-70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-85 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f= 10-55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Compliant - since 1550 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |

Abmessungen

Vorverkabelt

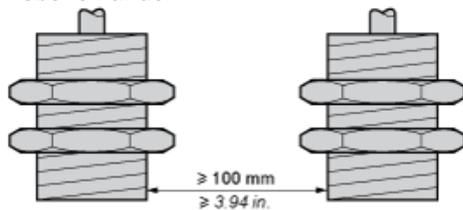


(1) Gelbe LED (Ausgangszustandsanzeige)

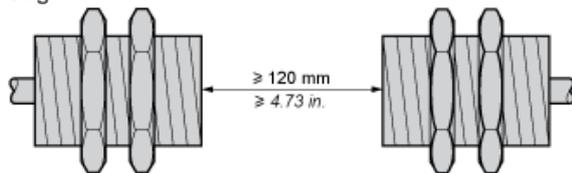
Montage und Abstände

Minimale Montageabstände

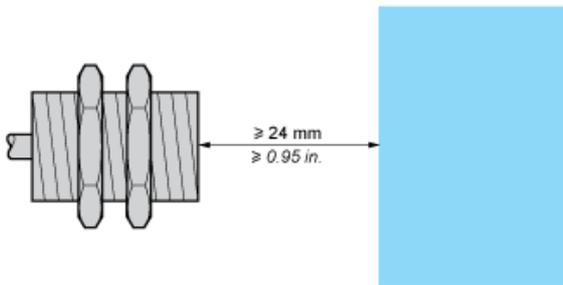
Nebeneinander



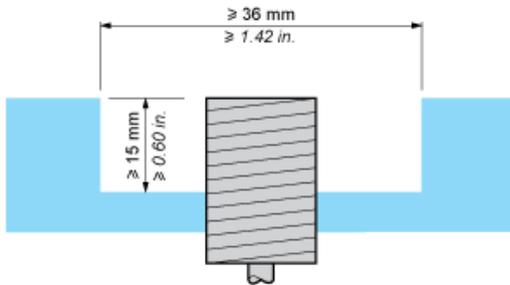
Gegenüber



Gegenüber eines Metallobjekts



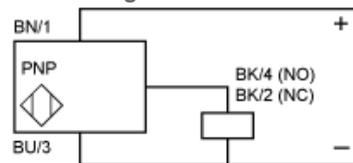
Montiert an einem Metallträger



Anschluss und Schaltplan

Schaltpläne

PNP 3-adrig



BN: Braun

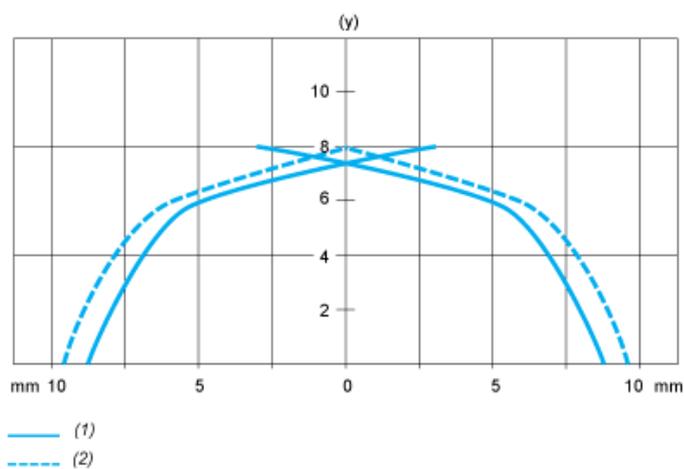
BK: Schwarz

BU: Blau

Leistungskennlinien

Standard-Stahlziel: 12 x 12 x 1 mm

Betriebsbereich: 0 bis 6,4 mm



(y) Schaltabstand in mm

(1) Anzugspunkte

(2) Abfallpunkte (Objekt nähert sich von der Seite)