

XS130BLPAM12

XS1-Indu. Näher.sch. M30, L 64 mm, Messing, Sn 10 mm, 12-24 V DC, M12



Hauptkenndaten

| | |
|----------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XS |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Sensortyp | Induktiver Näherungssensor |
| Bezeichnung des Sensors | XS1 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M30 |
| Größe | 68 mm |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Nennschaltabstand | 10 mm |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Elektrische Verbindung | 4-polig M12 Stecker |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

Zusatzdaten

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ISO-Gewinde | M30 x 1.5 |
| Erfassungsfrentseite | Vorne |
| Versenkt montierbar | Bündig montierbar |
| Material | Metall |
| Frontmaterial | PBT |
| Betriebszone | 0-8 mm |
| Differenzialstrecke | 1-15 % von Sr |
| Art des Ausgangsstroms | DC |
| Status-LED | 1 LED gelb für Ausgangsstatus |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10-36 V DC |
| Taktfrequenz | <= 500 Hz |
| Spannungsabfall | <= 2 V bei geschlossen Stellung |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA bei keine Last |
| Bereitschaftsverzögerung | <= 15 ms |
| Verzögerungsansprechzeit | <= 0,1 ms |
| Verzögerungszeit Ausschaltzeit | <= 1 ms |
| Markierung | CE |
| Gewindelänge | 47 mm |
| Höhe | 30 mm |
| Länge | 68 mm |
| Produktgewicht | 0,075 kg |

Umgebung

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Produktzertifizierungen | CSA UL |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |

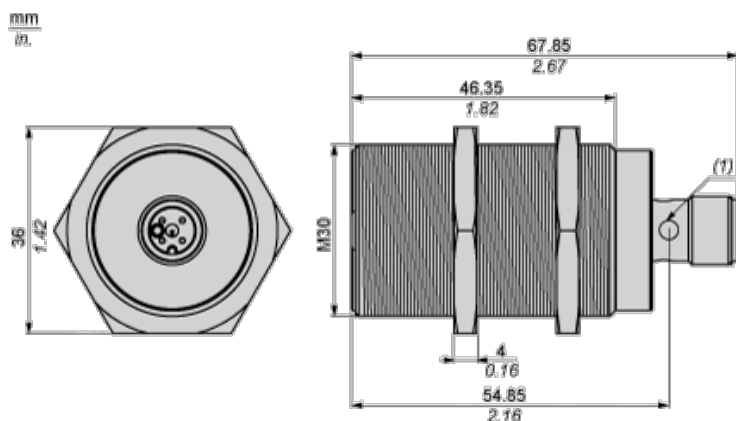
Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder 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.

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 | Konform - seit 0903 - Schneider Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |

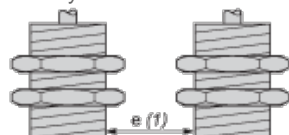
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

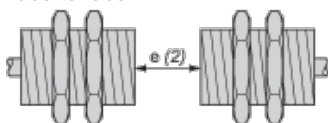
Side by side



e (1) 20 mm/0.79 in

≥

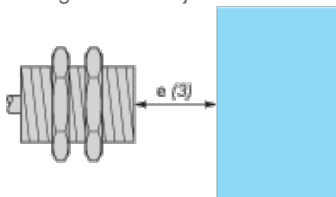
Face to face



e (2) 120 mm/4.72 in

≥

Facing a metal object

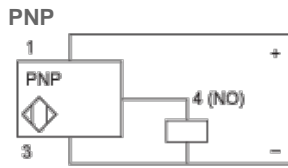
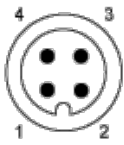


e (3) 30 mm/1.18 in.

≥

Wiring Schemes

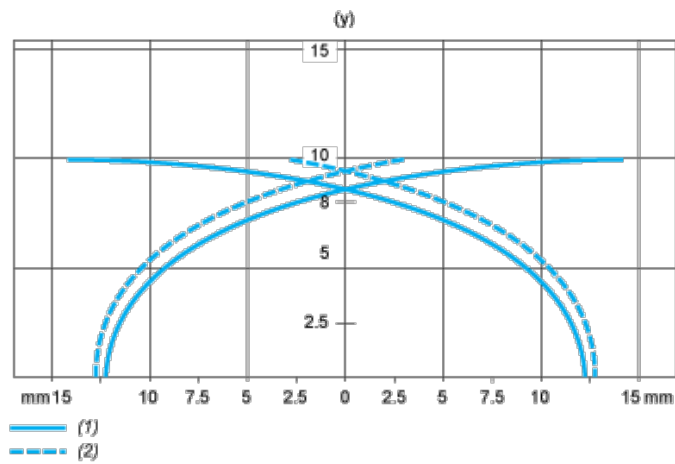
M12 connector



- 1 : (+)
- 2 : Not connected
- 3 : (-)
- 4 : NO Output

Performance Curves

Standard Steel Target : 30x30x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm