



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	51 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	8 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
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 DIN 40050 IP65 entspricht IEC 60529 IP69K

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0-6,4 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
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	26 mm
Länge	51 mm
Produktgewicht	0.032 kg

## Montage

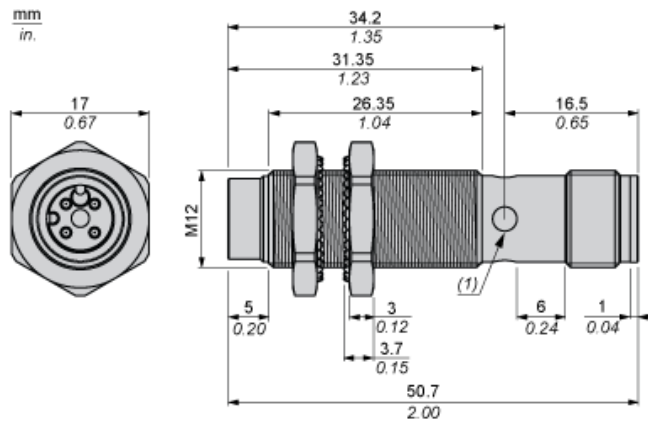
Produktzertifizierungen	UL CSA E2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f= 10-55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Dimensions

Avec connecteur M12



(1) Voyant jaune (indication d'état de la sortie)

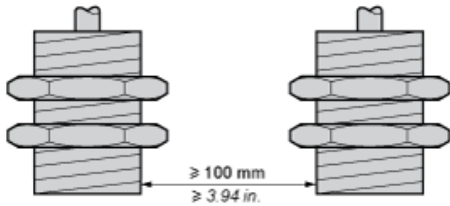
---

Montage et dégagement

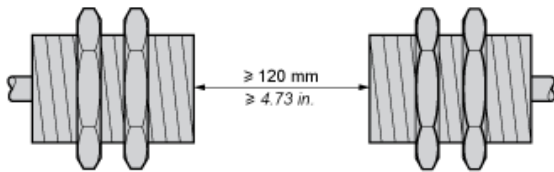
---

Distances minimales de montage

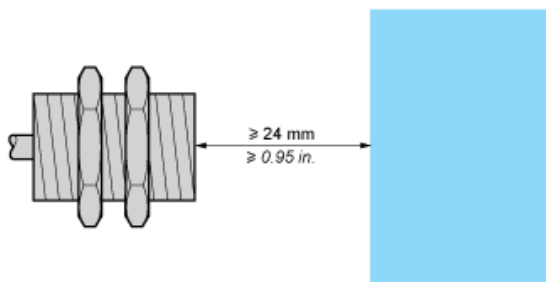
Côte à côte



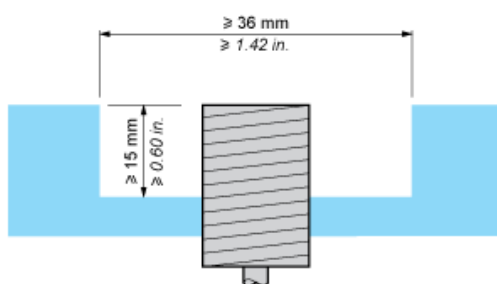
Face à face



Face à un objet métallique



Monté en support métallique



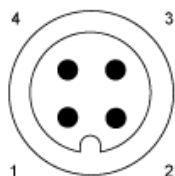
---

Raccordement et schéma

---

Schémas de câblage

Connecteur M12



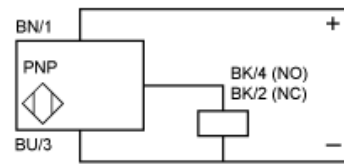
---

Raccordement et schéma

---

Schémas de câblage

PNP 3 fils

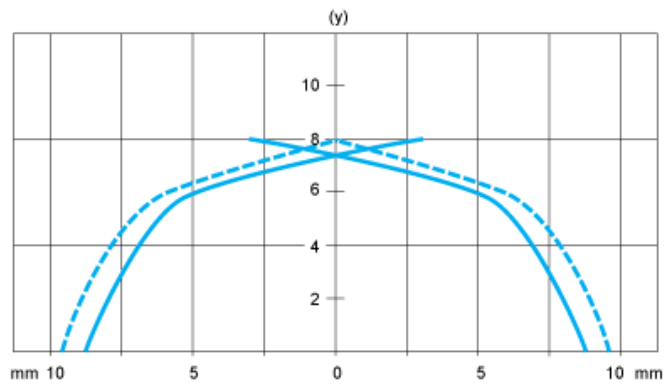


BN : Marron  
BK : Noir  
BU : Bleu

Courbes de performances

Cible en acier standard : 12 x 12 x 1 mm

Zone opératoire : 0 à 6,4 mm



— (1)  
- - - (2)

- (y) Distance de détection en mm
- (1) Points de collecte
- (2) Points de dépose (objets approchant latéralement)