

XS4P18KP340L1

XS4-Indu. Näher.sch. M18, L60mm, PPS, Sn
8mm, 12-24 V DC, 5m Kabel



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	60 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	8 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Art des Ausgangsströms	DC
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PPS
Betriebszone	0...6,4 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 2000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2,6 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	5 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,15 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,35 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	51 mm
Höhe	18 mm

Länge	60 mm
Produktgewicht	0,22 Kg 0,12 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA
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

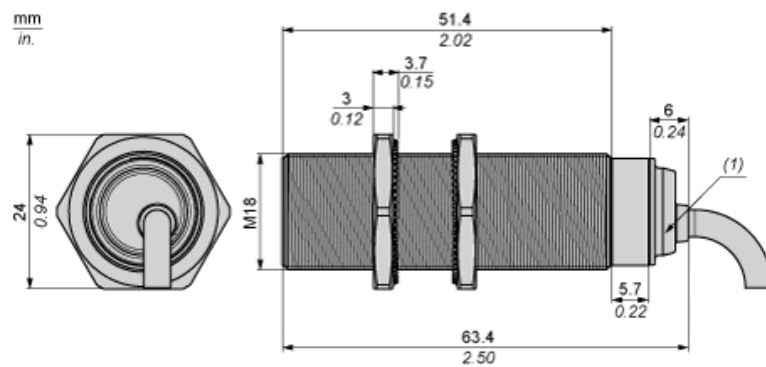
Nachhaltigkeit

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



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e(1) 32 mm / 1,26 in.

≥

Gegenüber



e(2) 96 mm / 3,78 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 24 mm / 0,94 in.

≥

Einbau in Metallumgebung



d ≥ 56 mm / 2,20 in.

h ≥ 16 mm / 0,63 in.

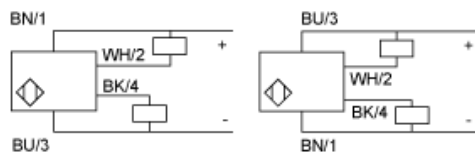
Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

4-Leiter DC, PNP/NPN, Ausgang NO oder NC



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz
WH : Weiß

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 24 x 24 x 1 mm



- (1) Einschaltpunkte
- (2) Ausschaltpunkte (Objekt nähert sich von der Seite)
- (y) Schaltabstand in mm