



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Drehzahlüberwachung
Bezeichnung des Sensors	XSA
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	81 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24...210 V DC 24 - 240 V AC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-350 mA AC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrontseite	Vorne

Frontmaterial	PPS
Einstellbarer Frequenzbereich	120...3000 cyc/mn
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Fr
Wiederholungsgenauigkeit	3 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (rot)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 800 Hz
Maximum voltage drop	<5,7 V (geschlossen)
Einschalt-Hochlaufverzögerung	0 s ohne
Beschriftung	CE
Gewindelänge	57 mm
Höhe	30 mm
Länge	81 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CCC CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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

mm
in.



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



$e(1) \geq 20 \text{ mm} / 0,79 \text{ in}$

Gegenüber



$e(2) \geq 120 \text{ mm} / 4,72 \text{ in}$

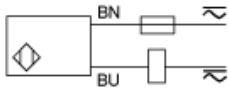
Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 30 \text{ mm} / 1,18 \text{ in.}$

Schaltpläne

2-Leiter AC oder DC



BU : Blau
BN : Braun

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 30 x 30 x 1 mm



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