



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	6...150 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	<= 100 Hz
Maximum voltage drop	<5,7 V (geschlossen)
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP67
Gewindelänge	57 mm
Höhe	30 mm
Länge	81 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0022X IEC-Ex INE 17.0006
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C

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
----------	-----------