



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]	24-240 V AC 50/60 Hz 24...210 V DC
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	1 LED rot für Ausgangsstatus
Versorgungsspannungsgrenzen	20-264 V AC/DC
Reststrom	<= 1,5 mA für Status offen
Taktfrequenz	<= 100 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<= 5.7 V bei geschlossen Stellung
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Beschriftung	CE
Gewindelänge	57 mm
Höhe	30 mm
Länge	81 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CCC CSA UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C

Nachhaltigkeit

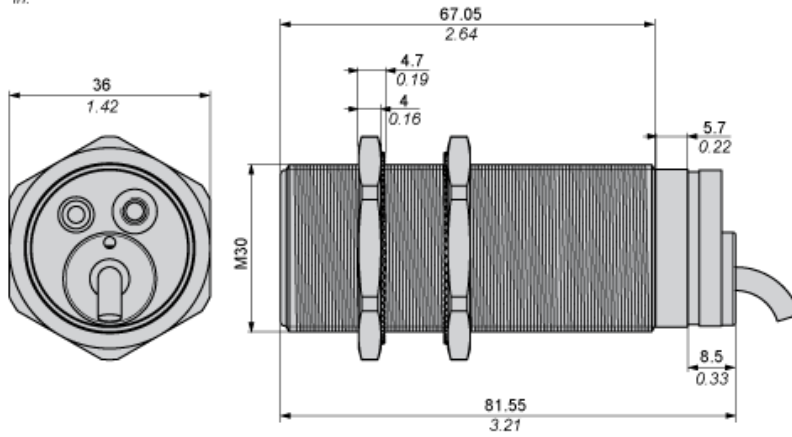
Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Entsorgungsinformationen
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen

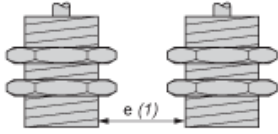
mm
in.



(1) LED

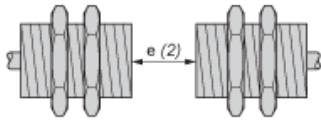
Mindestmontageabstände

Nebeneinander



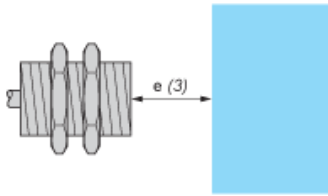
$e(1) \geq 20 \text{ mm} / 0,79 \text{ in}$

Gegenüber



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

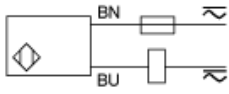
Gegenüber Metallumgebung



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

Schaltpläne

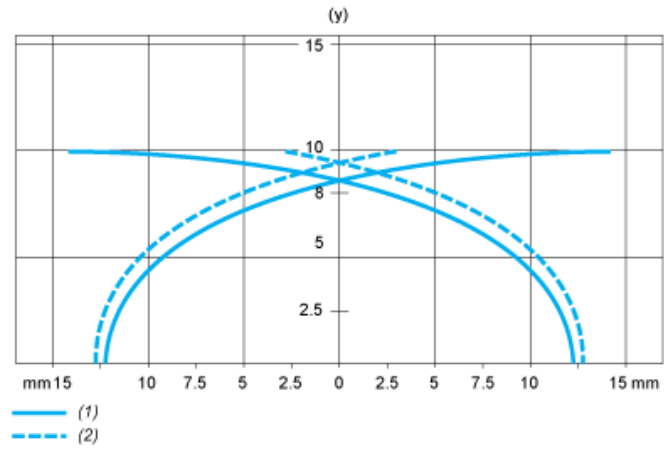
2-Leiter AC oder DC



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