



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS ATEX D
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Drehzahlüberwachung ATEX Staub
Bezeichnung des Sensors	XSA
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	81 mm
Gehäusetype	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Nennschaltabstand	10 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Erfassungsbereich	> 8 - 15 mm
Einstellbarer Frequenzbereich	120...3000 cyc/mn
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Fr
Wiederholungsgenauigkeit	3 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (rot)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Taktfrequenz	<= 800 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,8 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-15 mA keine Last
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Kennzeichnung	II2 D-Ex tb IIIC T90 °C Db IP67
Gewindelänge	57 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Höhe	30 mm
Länge	81 mm

## Montage

Normen	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	IEC-Ex INE 17.0006 INERIS 04ATEX0022X
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Staubzone	Zonen 21 - 22

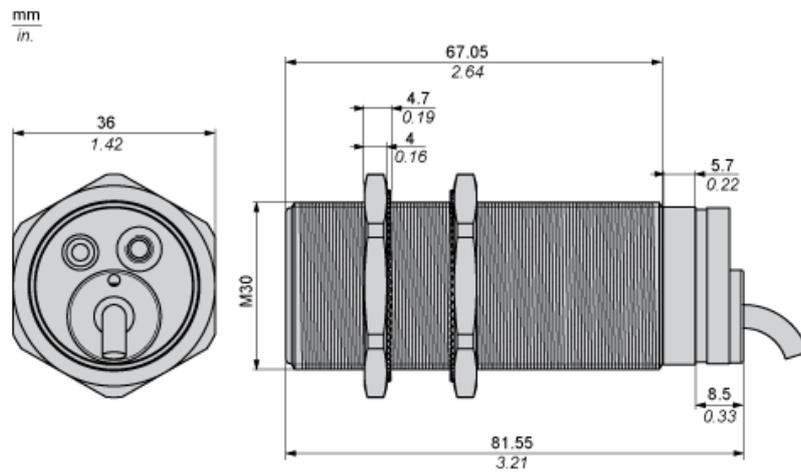
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



(1) LED

---

Mindestmontageabstände

---

Nebeneinander



e(1) 20 mm / 0,79 in

≥

Gegenüber



e(2) 120 mm / 4,72 in

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 30 mm / 1,18 in.

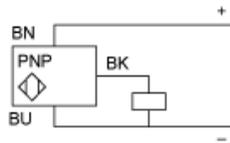
≥

---

Schaltpläne

---

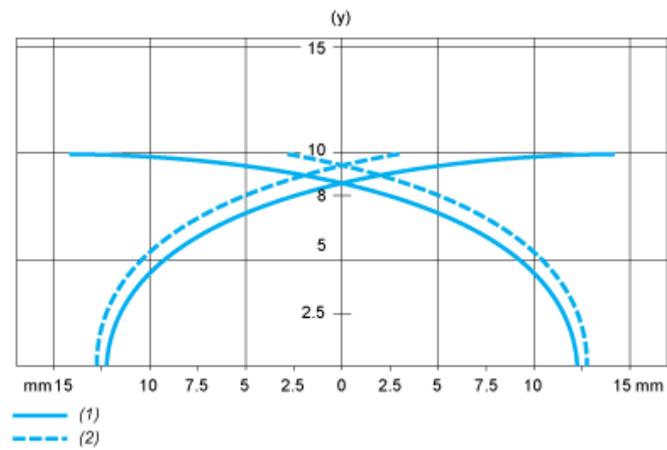
3-Leiter DC



BU : Blau  
BN : Braun  
BK : Schwarz

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 30 x 30 x 1 mm



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