



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS ATEX D
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	ATEX Staub
Bezeichnung des Sensors	XSP
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	41 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Nennschaltabstand	8 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	Namur
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	7-12 V DC
Schaltleistung in mA	<= 1 mA
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Erfassungsbereich	> 4...8 mm
Betriebszone	0...6,4 mm
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>

Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (rot)
Maximum residual current	3 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 300 Hz
Beschriftung	II1 D-Ex ia IIIC T85 °C Da IP66/67
Gewindelänge	29 mm
Höhe	18 mm
Länge	41 mm

## Montage

Normen	EN/IEC 60079-11 EN/IEC 60079-0
Richtlinien	94/9/EC - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0016X
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Staubzone	Zone 20

## Nachhaltigkeit

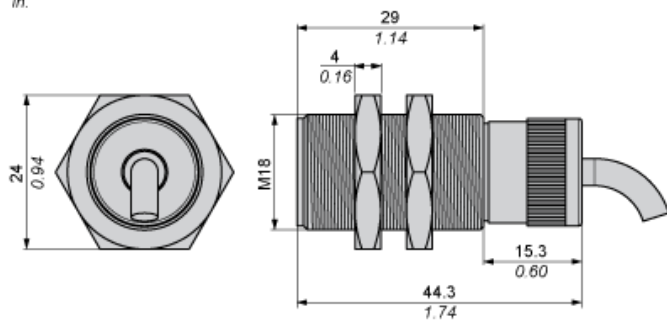
EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

mm  
in.



---

Mindestmontageabstände

---

Nebeneinander



$e(1) \geq 10 \text{ mm} / 0,39 \text{ in.}$

Gegenüber



$e(2) \geq 60 \text{ mm} / 2,36 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 15 \text{ mm} / 0,60 \text{ in.}$

---

Montage

---



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

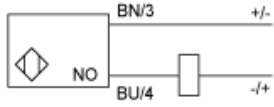
---

Schaltpläne

---

2-Leiter, nicht polarisiert

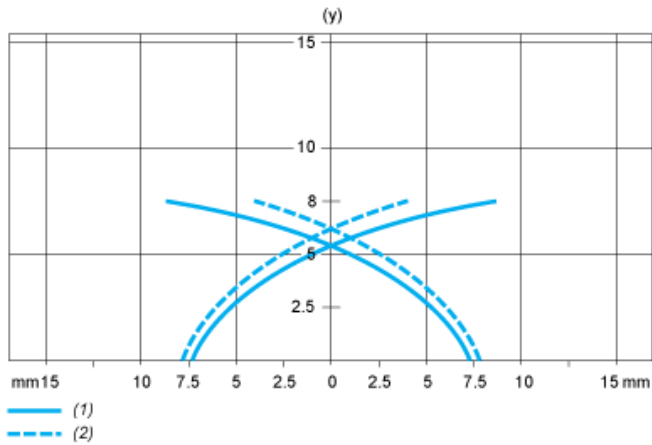
Ausgang NO



BU : Blau  
BN : Braun

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 24 x 24 x 1 mm



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