



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS ATEX D
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	ATEX Staub
Bezeichnung des Sensors	XSP
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	26,5 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Nennschaltabstand	1,5 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	M8 x 1
Erfassungsfondseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Erfassungsbereich	> 0...2.5 mm
Betriebszone	0...1,2 mm
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,11 mm <sup>2</sup>

Kabelisolierung	PvR
Maximum residual current	3 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Beschriftung	II1 D-Ex ia IIIC T85 °C Da IP66/67
Gewindelänge	24,5 mm
Höhe	8 mm
Länge	26,5 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

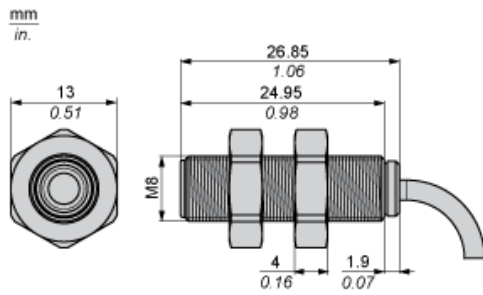
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



---

Mindestmontageabstände

---

Nebeneinander



$e(1) \geq 3 \text{ mm} / 0,12 \text{ in.}$

Gegenüber



$e(2) \geq 18 \text{ mm} / 0,71 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 4,5 \text{ mm} / 0,18 \text{ in.}$

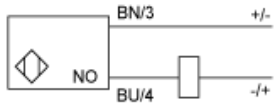
---

Schaltpläne

---

2-Leiter, nicht polarisiert

Ausgang NO



BU : Blau  
BN : Braun

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm