

# XSAV11801

XSAV-Ind. Drehzahlwächter M30, Sn 10mm,  
6-150 U/min, 24-240V AC/DC, 2m Kabel



## Hauptmerkmale

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Produktserie               | OsiSense XS                           |
| Name der Reihe             | Anwendung                             |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor            |
| Geräteanwendung            | Drehzahlüberwachung                   |
| Bezeichnung des Sensors    | XSA                                   |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30                       |
| Größe                      | 81 mm                                 |
| Gehäusotyp                 | 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<br>24-240 V AC 50/60 Hz |
| Schaltleistung in mA       | 5-200 mA DC<br>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 <sup>2</sup>    |
| Kabelisolierung               | PvR                         |
| Status-LED                    | Ausgangsstatus: 1 LED (rot) |
| Versorgungsspannungsgrenzen   | 20...264 V AC/DC            |
| Maximaler Reststrom           | 1,5 mA Status offen         |
| Taktfrequenz                  | <= 100 Hz                   |
| Max. Spannungsabfall          | <5,7 V (geschlossen)        |
| Einschalt-Hochlaufverzögerung | 9 s Standard                |
| Kennzeichnung                 | CE                          |
| Gewindelänge                  | 57 mm                       |
| Höhe                          | 30 mm                       |

|                |        |
|----------------|--------|
| Länge          | 81 mm  |
| Produktgewicht | 0,3 kg |

## Montage

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA<br>CCC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C      |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C      |

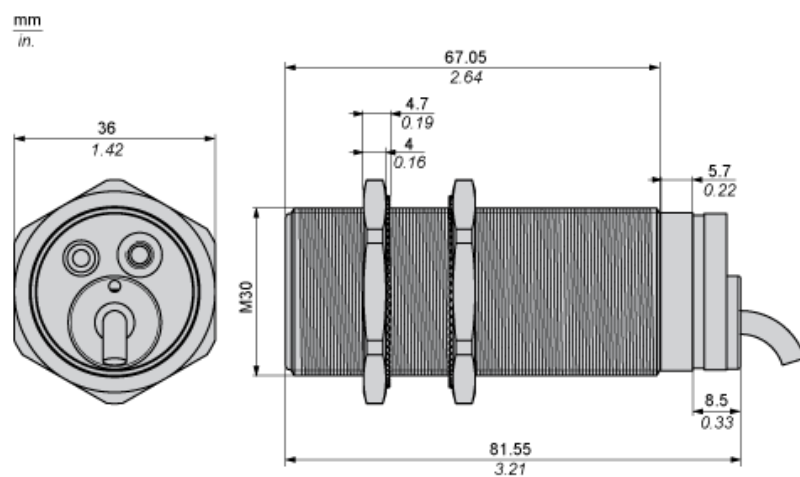
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



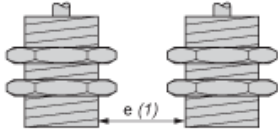
(1) LED

---

Mindestmontageabstände

---

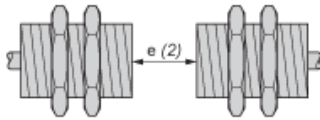
Nebeneinander



e(1) 20 mm / 0,79 in

≥

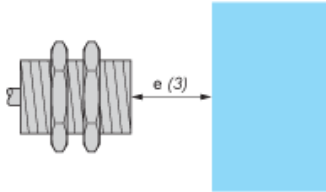
Gegenüber



e(2) 120 mm / 4,72 in

≥

Gegenüber Metallumgebung



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

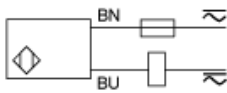
≥

---

## Schaltpläne

---

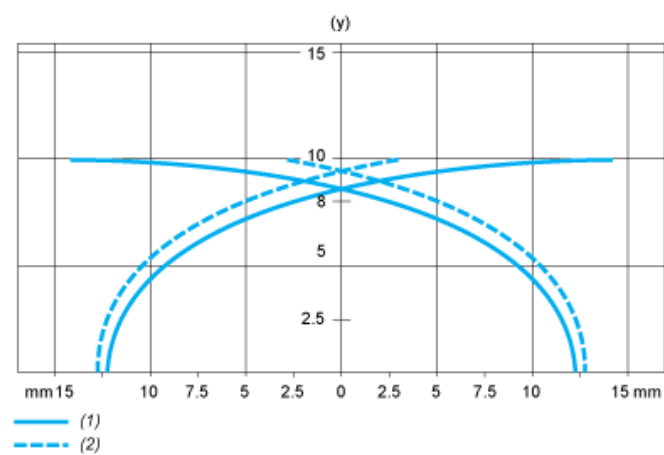
2-Leiter AC oder DC



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