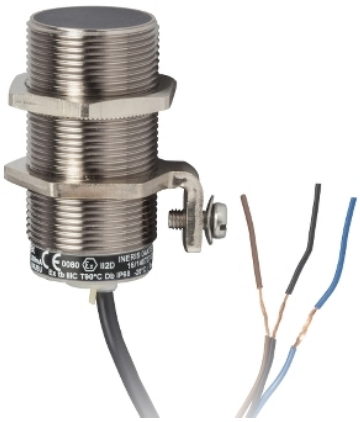
Produktdatenblatt
Eigenschaften

XSAV11373EX
XSAV-Ind. Drehzahlwächter M30, Sn 10mm, 6-150 U/min, 12-48 V DC, 2m Kabel, ATEX



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Drehzahlüberwachung ATEX Staub
Bezeichnung des Sensors	XSA
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	30 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Nennschaltabstand	10 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskrete Ausgangsfunktion	1Ö
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1.5
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Erfassungsbereich	> 8 - 15 mm
Einstellbarer Frequenzbereich	6…150 cyc/mn
Betriebszone	0…8 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Fr
Wiederholungsgenauigkeit	3 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (rot)
Versorgungsspannungsgrenzen	10…58 V DC
Taktfrequenz	<= 100 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,8 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-15 mA keine Last
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Beschriftung	II2 D-Ex tb IIIC T90 °C Db IP67

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

Gewindelänge	57 mm
Länge	81 mm

Montage

Umgebungseigenschaften	Gefahrenbereich
Normen	IEC 60079-31 IEC 60079-0
Richtlinien	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie
Produktzertifizierungen	INERIS 04ATEX0022[RETURN]IEC-Ex INE 17.0006
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…60 °C
Staubzone	Zonen 21 - 22

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	12,000 cm
VPE 1 Länge	16,000 cm
VPE 1 Gewicht	226,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,849 kg

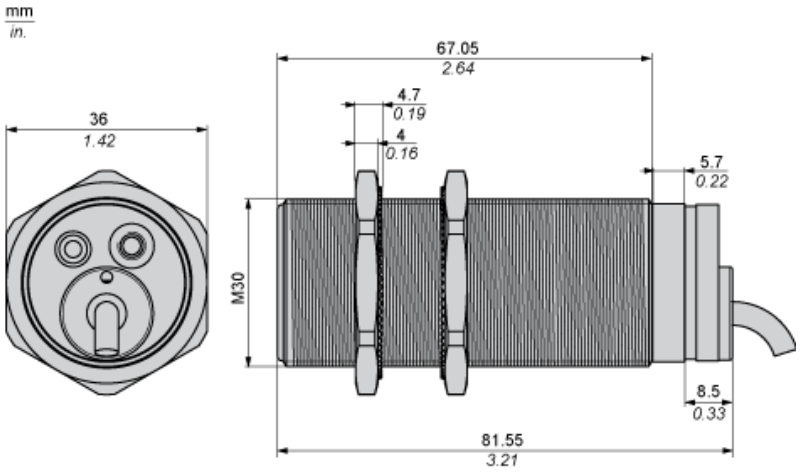
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

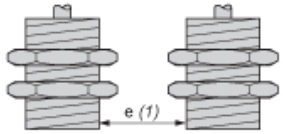
Abmessungen



(1) LED

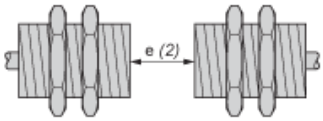
Mindestmontageabstände

Nebeneinander



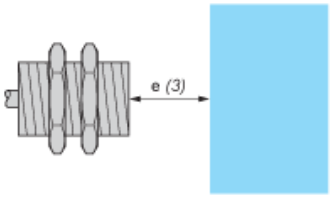
e(1) 20 mm / 0,79 in
≥

Gegenüber



e(2) 120 mm / 4,72 in
≥

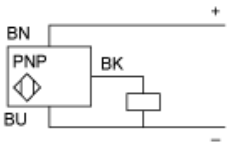
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 30 mm / 1,18 in.
≥

Schaltpläne

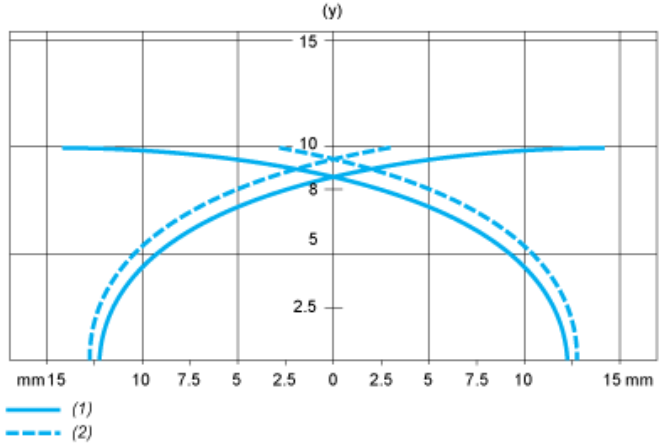
3-Leiter DC



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