



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Koblingsskjema	2-wire
Utgangskretstype	AC/DC
Beskyttelsestype	Kortslutningsvern multi spenning
Applikasjon	2-leder kortslutningsvern DC
Sensor navn	XS1
Sensor design	Sylindrisk M30
Størrelse	60 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	2-wire
[Sn] nominelle føleavstand	10 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	2 m
[Us] matespenning	24...210 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz
Svitsjekapasitet i mA	5...300 mA AC med overspenning og kortslutnings beskyttelse 5...200 mA DC med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP68 dobbel isolasjon i samsvar med IEC 60529

Komplementær

Gjengetype	M30 x 1.5
Føleflate	Front
Front material	PPS
Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Følesone	0...8 mm
Vandring	1...15% of Sr
Kabelsammensetning	2 x 0.34 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Status LED	Output state: 1 LED (Gul) Spenning på: 1 LED (grønn)
Spenningsgrenser	20...264 V AC/DC
Maksimal reststrøm	1,5 mA åpen tilstand
Switching frequency	<= 2000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maksimalt spenningsfall	<5,5 V (lukket tilstand)
Maximum delay first up	70 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Merking	CE
Gjengelengde	51 mm

Lengde	60 mm
Vekt	0,205 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	13,200 cm
Pakke 1 Bredde	9,500 cm
Pakke 1 Vekt	4,100 cm
Package 1 Weight	190,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	44
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	8,832 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

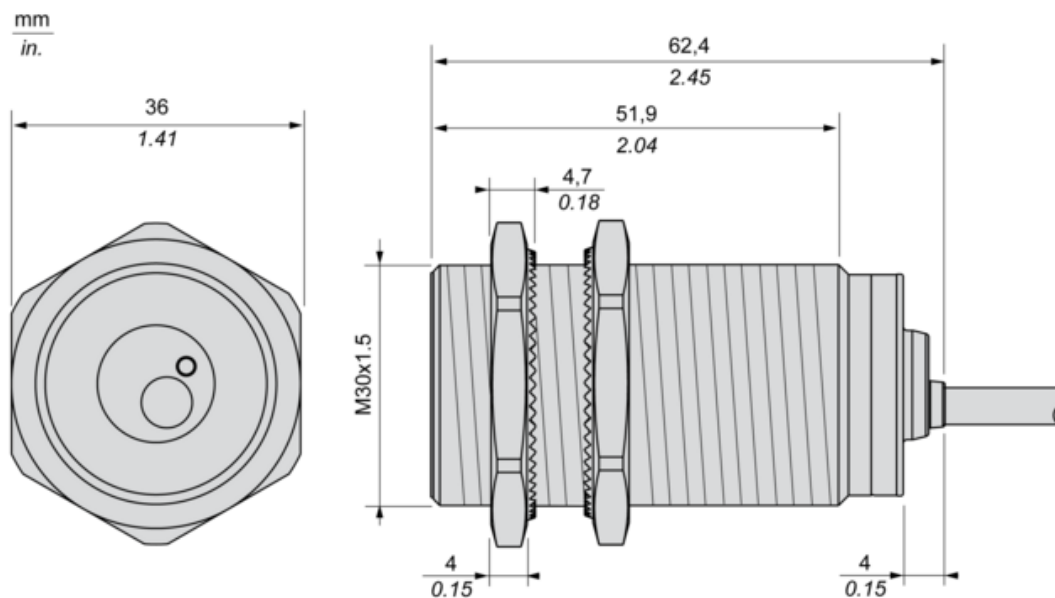
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



$e (1) \geq 20 \text{ mm}/0.79 \text{ in}$

Face to face



$e (2) \geq 120 \text{ mm}/4.72 \text{ in}$

Facing a metal object

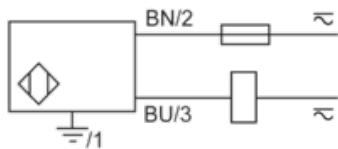


$e (3) \geq 30 \text{ mm}/1.18 \text{ in.}$

Wiring Schemes

2-Wire AC or DC

NO output

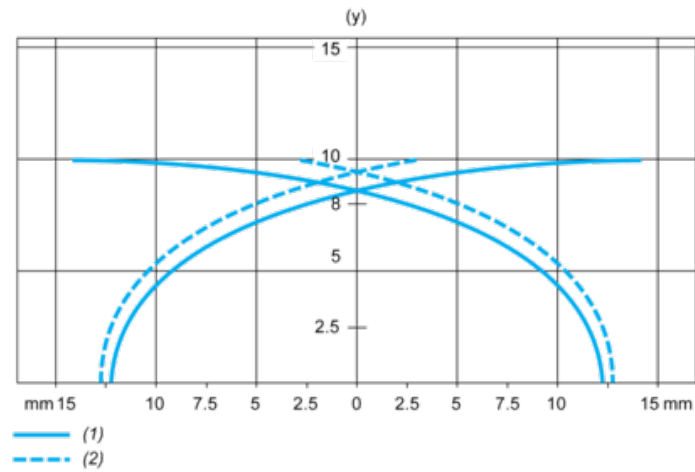


BU : Blue

BN : Brown

Performance Curves

Standard Steel Target : 30x30x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm