



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	Faktor 1 (Fe / NFE)
Sensor navn	XS1
Sensor design	Sylindrisk M30
Størrelse	60 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Rustfritt stål
Kapslingsmateriale	Rustfritt stål : 304 CU
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	4-wire
[Sn] nominelle føleavstand	10 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO or 1 NC programmable
Utgangskretstype	DC
Digitale utganger	PNP and NPN
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	2 m
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Svitsjekapasitet i mA	<= 200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP68 conforming to IEC 60529

Komplementær

Gjengetype	M30 x 1.5
Føleflate	Front
Front material	PPS
Følesone	0...8 mm
Vandring	1...15% of Sr
Nøyktighet	3% of Sr
Kabelsammensetning	4 x 0.34 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...38 V DC
Switching frequency	<= 1000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2,6 V (closed)
Strømforbruk	0...15 mA ubelastet
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Merking	CE
Gjengelengde	52 mm
Høyde	30 mm
Lengde	60 mm
Vekt	0,205 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA
---------------------	---------------

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,2 cm
Pakke 1 Bredde	9,5 cm
Pakke 1 Vekt	13,2 cm
Package 1 Weight	207,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	11
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,45 kg

Bærekraftig

Produkts 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
Produkts livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

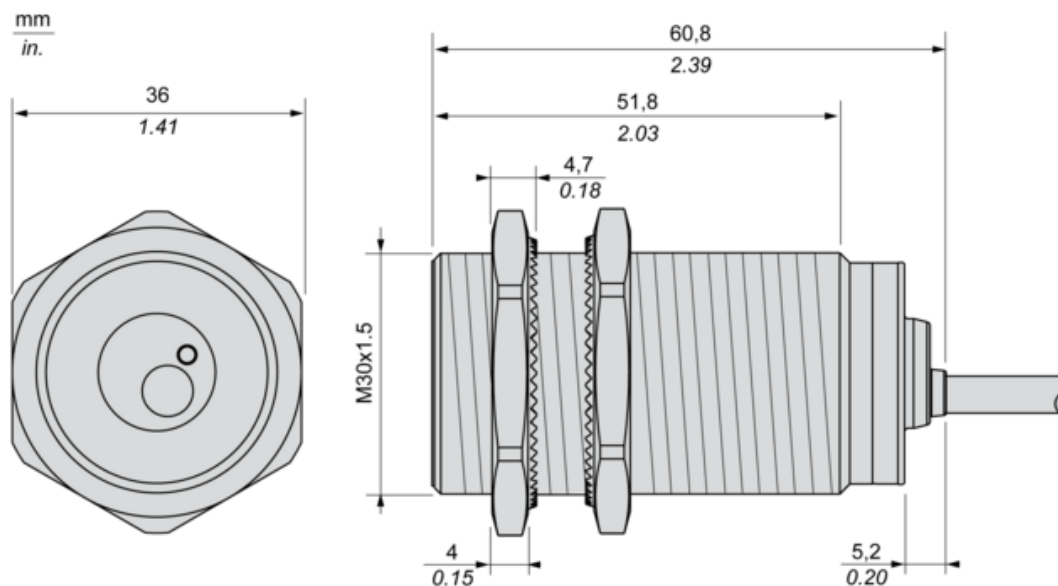
Logistisk informasjon

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



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

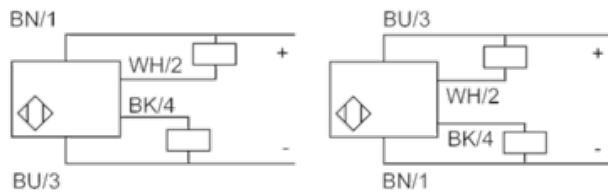
Facing a metal object



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

Wiring Schemes

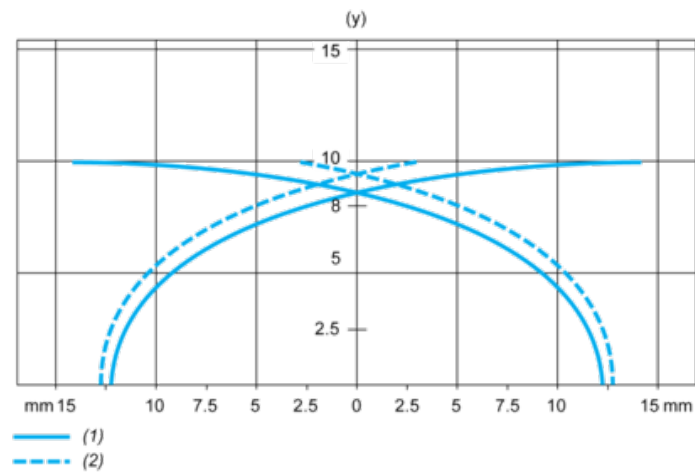
4-Wire DC, PNP/NPN, NO or NC Output



BU : Blue
BN : Brown
BK : Black
WH : White

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