



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	-
Sensor navn	XS5
Sensor design	Sylindrisk M18
Størrelse	56 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	2-wire
[Sn] nominelle føleavstand	5 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Utgangskretstype	DC
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	2 m
[Us] matespenning	12...48 V DC
Svitsjekapasitet i mA	1.5...100 mA DC med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP68 dobbel isolasjon i samsvar med IEC 60529 IP69K i samsvar med DIN 40050

Komplementær

Gjengetype	M18 x 1
Føleflate	Front
Front material	PPS
Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Følesone	0...4 mm
Vandring	1...15% of Sr
Kabelsammensetning	2 x 0.34 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...58 V DC
Maksimal reststrøm	0,5 mA åpen tilstand
Switching frequency	<= 3000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<4 V (closed)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Merking	CE
Gjengelengde	44 mm
Lengde	56 mm
Vekt	0,12 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
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 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,000 cm
Pakke 1 Bredde	10,000 cm
Pakke 1 Vekt	13,500 cm
Package 1 Weight	98,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	44
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,980 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

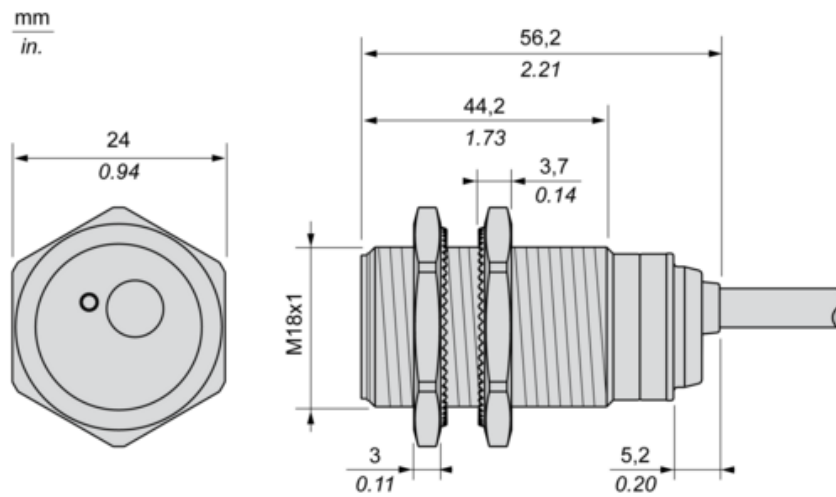
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



$e (1) \geq 10 \text{ mm}/0.39 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 60 \text{ mm}/2.36 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 15 \text{ mm}/0.60 \text{ in}$

Mounting

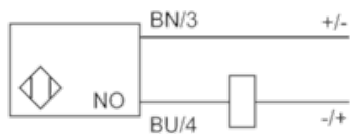


(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire Non-polarised

NO output

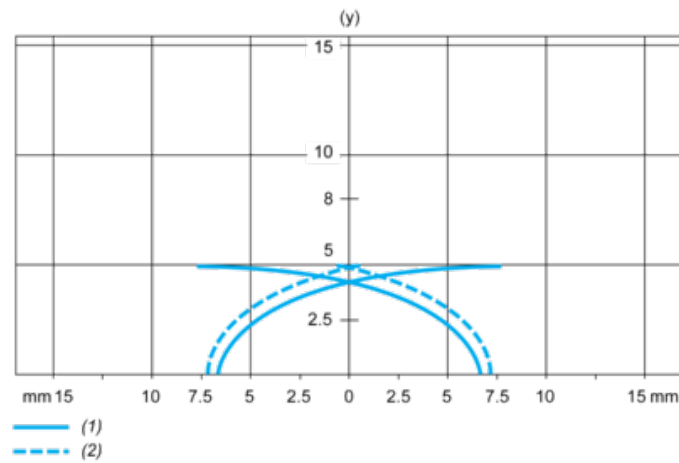


BU : Blue

BN : Brown

Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm