



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Type elektrisk krets	Analog utgang
Sensor navn	XS4
Sensor design	Sylindrisk M12
Størrelse	54 mm
Type kropp	Fast
Montering	Non flush mountable
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Analog
Ledningsnett teknikk	3-wire
[Sn] nominelle føleavstand	4 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NC
Utgangskretstype	DC
Analog utgangsområde	0...10 V
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	2 m
[Us] matespenning	24...48 V DC
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529

Komplementær

Gjengetype	M12 x 1
Føleflate	Front
Front material	PBT
Kapslingsmateriale	PBT
Følesone	0,4...4 mm
Nøyktighet	<= 3% of Sr
Lineær feil	+/- 2 mA
Kabelsammensetning	3 x 0.34 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Spenningsgrenser	15...58 V DC
Switching frequency	<= 1500 Hz
Strømforbruk	4 mA ubelastet
Maksimal utgangsstrøm ved drift	10 %
Merking	CE
Gjengelengde	42 mm
Høyde	12 mm
Lengde	54 mm
Vekt	0,065 kg

Miljø

Produktsertifikater	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,900 cm
Pakke 1 Bredde	13,900 cm
Pakke 1 Vekt	14,100 cm
Package 1 Weight	72,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	22
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	1,904 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

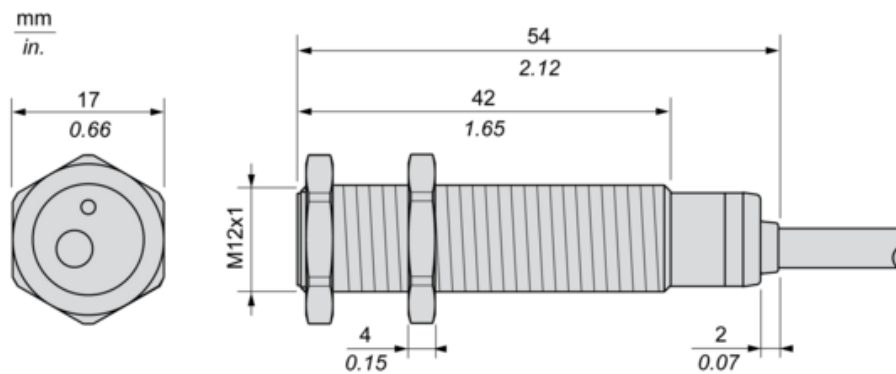
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

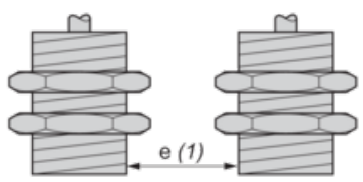
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



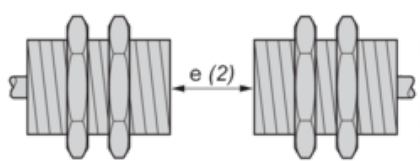
Minimum Mounting Distances

Side by side



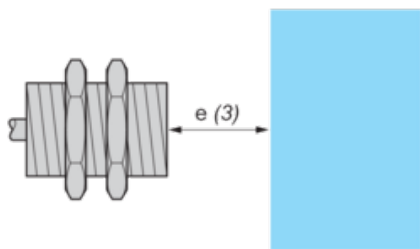
$e (1) \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

Face to face



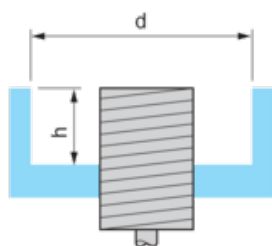
$e (2) \geq 48 \text{ mm}/1.89 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 12 \text{ mm}/0.47 \text{ in.}$

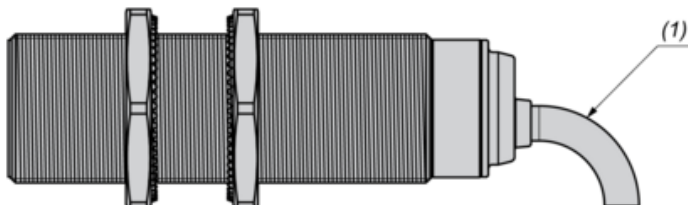
Mounted in a metal support



$d \geq 36 \text{ mm}/1.42 \text{ in.}$

$h \geq 8 \text{ mm}/0.31 \text{ in.}$

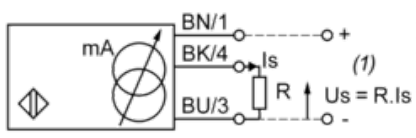
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

3-Wire connection



(1) Voltage output

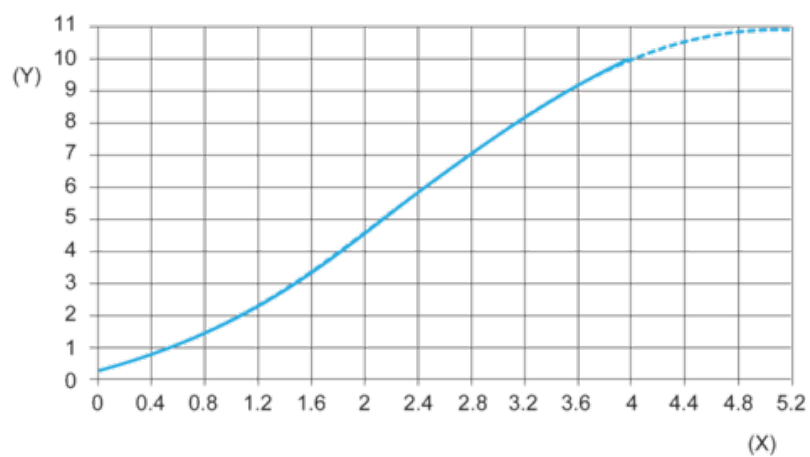
BN : Brown

BK : Black

BU : Blue

	Output current	Load impedance value	Output voltage	Load impedance value
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \, \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \, \Omega$
48 V	0...10 mA	$R \leq 3300 \, \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \, \Omega$
Ensure a minimum of 5 V between the + and the sensor output (terminal 4).				

Output Curves



(Y) I_s (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)