



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	Mobilt utstyr
Sensor navn	XS1
Sensor design	Sylindrisk M18
Størrelse	40 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	4-wire
[Sn] nominelle føleavstand	8 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO + 1 NC
Utgangskretstype	DC
Digitale utganger	PNP
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 IP65

Komplementær

Sikkerhetsnivå	SIL 2 i samsvar med IEC 61508 PL = d i samsvar med ISO 13849-1 SILCL 2 i samsvar med IEC 62061
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 1810 år PFHd = 62.9E-9 1/t SFF = 92 % DC = 74 % med passende sikkerhetsstyring
Levetid	20 år
Gjengetype	M18 x 1
Føleflate	Front
Front material	PPS
Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Følesone	0...6,4 mm
Vandring	1...15% of Sr
Kabelsammensetning	4 x 0.22 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	9...36 V DC
Switching frequency	<= 1000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2 V (closed)
Strømforbruk	0...10 mA ubelastet
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,15 ms

Maximum delay recovery	0,35 ms
Merking	CE
Gjengelengde	28 mm
Lengde	40 mm
Vekt	0,12 kg

Miljø

Standarder	ISO 13849-1 IEC 62061
Produktsertifikater	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]E2[RETURN]UL
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	4,900 cm
Pakke 1 Bredde	13,700 cm
Pakke 1 Vekt	14,200 cm
Package 1 Weight	99,000 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	2,504 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

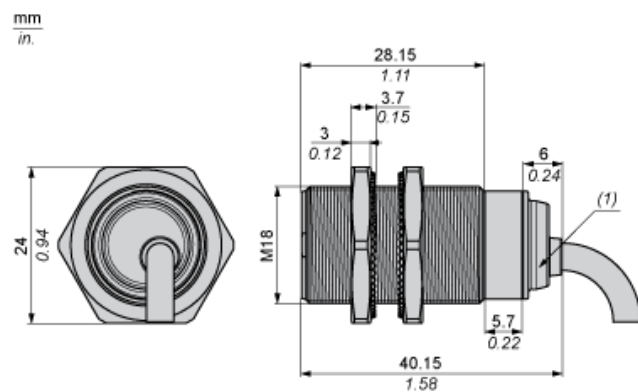
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



e (1) 16 mm/0.63 in.

≥

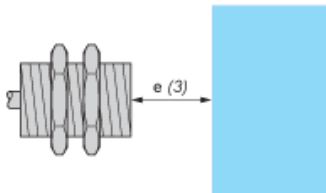
Face to face



e (2) 100 mm/3.94 in.

≥

Facing a metal object

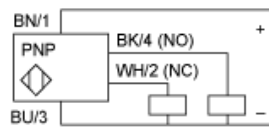


e (3) 25 mm/0.98 in.

≥

Wiring Schemes

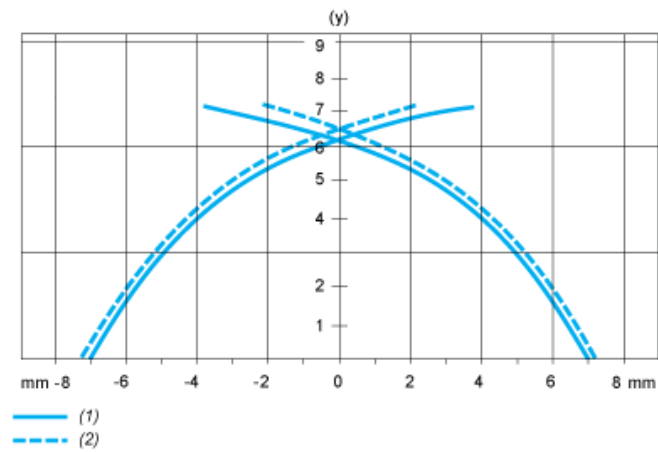
PNP 4-wire



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

Performance Curves

Standard Steel Target : 24x24x1 mm



- (1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)
(y) Sensing distance in mm