



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	Mobilt utstyr
Sensor navn	XS8
Sensor design	Form 40 x 40 x 117
Størrelse	117 mm
Type kropp	Fast
Montering	Non flush mountable
Materiale	Plast
Kapslingsmateriale	PBT
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	4-wire
[Sn] nominelle føleavstand	40 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO + 1 NC
Utgangskretstype	DC
Digitale utganger	PNP
Elektrisk tilkobling	Screw-clamp terminals, 4 x 1.5 mm ²
[Us] matespenning	12...48 V DC med reverse polarity protection
Svitsjekapasitet i mA	<= 200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP67 conforming to IEC 60529 IP65 conforming to IEC 60529 IP69K i samsvar med DIN 40050

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 = 1546 år PFHd = 7.4E-8 1/t SFF = 92 % DC = 75 % med passende sikkerhetsstyring
Føleflate	5-stillings hode med knaster
Front material	PBT
Følesone	0...32 mm
Vandring	3...15% av Sr
Nøyktighet	<= 3% of Sr
Kabelinngang nummer	1 tappet oppføring for M20 x 1.5 cable gland
Status LED	Spennning på: 1 LED (grønn) Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...58 V DC
Switching frequency	<= 200 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2 V (closed)
Strømforbruk	0...15 mA ubelastet
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	1,4 ms
Maximum delay recovery	2,5 ms

Merking	CE
Høyde	40 mm
Lengde	40 mm
Bredde	117 mm
Vekt	0,244 kg

Miljø

Produktsertifikater	TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]E2[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 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,5 cm
Pakke 1 Bredde	5 cm
Pakke 1 Vekt	5 cm
Package 1 Weight	264 g

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	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Logistisk informasjon

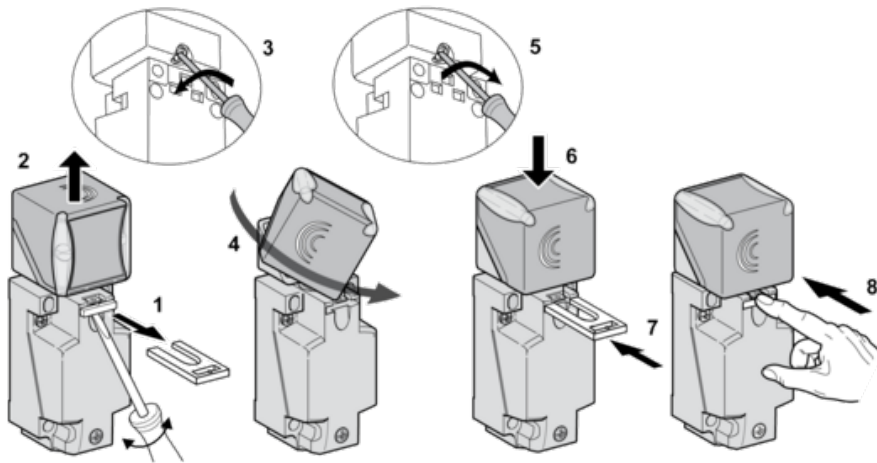
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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

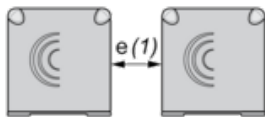
Mounting

Head Positions



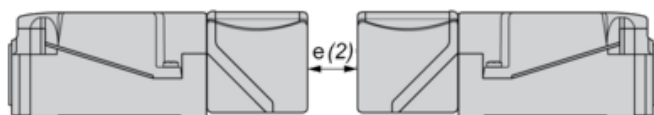
Setting-up Precautions

Side by Side



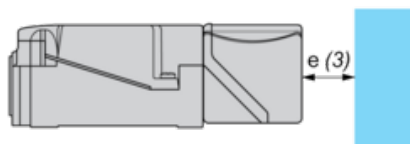
$$e(1) \geq 160$$

Face to Face



$$e(2) \geq 320$$

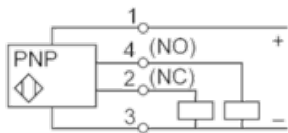
Facing a Metal Object



$$e(3) \geq 120$$

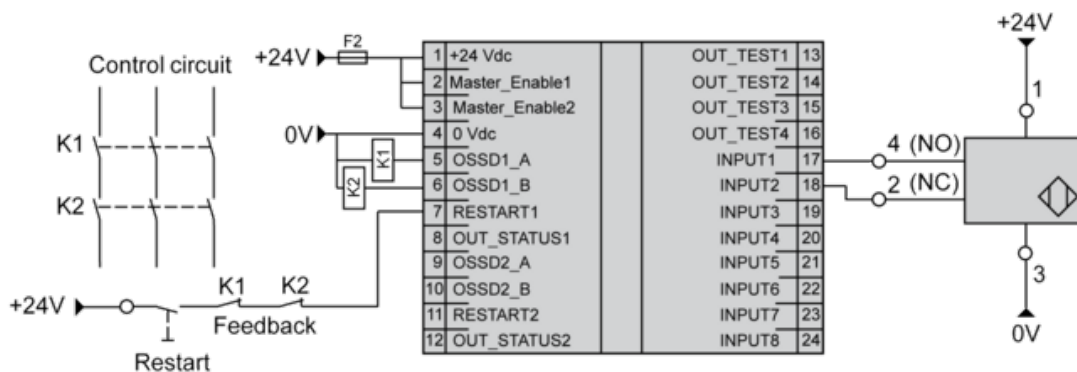
Wiring Schemes

4-Wire DC



SIL 2 Wiring Scheme

With Preventa XPSMF40 Safety PLC



SFF : (Safe Failure Fraction): 92,68 %

DC : (Diagnosis Coverage): 75,8 %