



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 with overload and short-circuit protection
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529 IP65 i samsvar med IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

Komplementær

Sikkerhetsnivå	SIL 2 conforming to EN/IEC 61508 PL = d conforming to EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforming to 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
Maximum voltage drop	<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 UL CSA E2 CCC
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn for 11 ms conforming to EN 60068-2-27

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	264 g
Forpakning 1 høyde	14,5 cm
Forpakning 1 bredde	5 cm
Forpakning 1 lengde	5 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Contractual warranty

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