



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	50 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	Male connector M12, 4 pins
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Svitsjekapasitet i mA	<= 200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP69K i samsvar med DIN 40050 IP65 i samsvar med IEC 60529 IP67

Komplementær

Sikkerhetsnivå	SIL 2 i samsvar med EN/IEC 61508 PL = d i samsvar med EN/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	3...15% av Sr
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	9...36 V DC
Switching frequency	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<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	50 mm
Vekt	0,04 kg

Miljø

Standarder	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Produktsertifikater	UL TÜV CSA E2
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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	58 g
Forpakning 1 høyde	2,1 cm
Forpakning 1 bredde	14,8 cm
Forpakning 1 lengde	20,4 cm
Enhetstype forpakning 2	BAG
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	58 g
Forpakning 2 høyde	2,1 cm
Forpakning 2 bredde	14,8 cm
Forpakning 2 lengde	20,4 cm
Enhetstype forpakning 3	CAR
Antall enheter forpakning 3	1
Forpakning 3 vekt	65 g
Forpakning 3 høyde	4 cm
Forpakning 3 bredde	6,5 cm
Forpakning 3 lengde	9,5 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
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------