



Produktdata

Produktområde	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serienamn	Allmänt ändamål
Typ av sensor	Induktiv givare
Enhetsapplikation	Mobile equipment
Sensornamn	XS1
Sensordesign	Cylindrisk diam 22 mm med krage
Storlek	40 mm
Konstruktion	Fast
Anpassad för montage i metall	Skärmad
Material	Metall
Typ av utsignal	Diskret
Inkopplinsätt	4-tråds
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	8 mm
Digital utgångsfunktion	1 NO + 1 NC
Utgång kretstyp	DC
Digital utgångstyp	PNP
Elektrisk anslutning	Cable
Kabellängd	2 m
[Us] driftspänning	12...24 V DC med polaritetsskydd
Brytförmåga i mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
IP-kapslingsklass	IP68 överensstämmer med IEC 60529 IP65

Teknisk data

Säkerhetsnivå	SIL 2 conforming to EN/IEC 61508 PL = d conforming to EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforming to IEC 62061
Tillförlitlighetsdata (säkerhet)	MTTFd = 1810 years PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 % DC = 74 % with appropriate safety controller
Livslängd	20 år
Gångtyp	M18 x 1
Avkänningsyta	Sett framifrån
Frontmaterial	PPS
Kapslingsmaterial	Nickel pläterad mässing
Arbetszonen	0...6,4 mm
Differentiell resa	3...15% av Sr
Kabel sammansättning	4 x 0.22 mm ²
Trådisoleringsmaterial	PvR
Status lysdiod	Output state: 1 LED (yellow)
Gränser matningsspänning	9...36 V DC
Switchfrekvens	<= 2000 Hz
Maximalt spänningsfall	<2 V (closed)
Strömförbrukning	0...10 mA no-load
Maximal fördröjning first up	5 ms
Maximal svarstid	0,15 ms
Maximal fördröjning återhämtning	0,35 ms

Märkning	CE
Längd på gänga	28 mm
Längd	40 mm
Produktens vikt	0,12 kg

Miljö

Standarder	EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Produktcertifieringar	TÜV CSA E2 UL
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Vibrationsbeständighet	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Chocktålighet	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Packing Units

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	100 g
Förpackning 1 höjd	4,9 cm
Förpackning 1 bredd	13,7 cm
Förpackning 1 längd	14,2 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S02
Förpackning 2 antal enheter	22
Förpackning 2 vikt	2,456 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm

Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut