

Gegevensblad product Kenmerken

XS8C4A4PCP20

inductieve sensor XS8 40x40x117 - PBT -
Sn40mm - 12..48VDC - klemmen



Hoofdkenmerken

Productgamma	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Naam reeks	Algemeen doel
Type sensor	Inductieve afstandssensor
Apparaattoepassing	Mobiele uitrusting
Naam sensor	XS8
Sensorontwerp	Vorm 40 x 40 x 117
Formaat	117 mm
Samenstelling lichaam	Vast
Verzonken monteerbaarheid	Niet verzonken monteerbaar
Materiaal	Kunststof
Materiaal kast	PBT
Type uitgangssignaal	Discreet
Bedradingstechniek	4-draads
Nominale perceptieafstand	40 mm
Digitale uitgangsfunctie	1 NO + 1 NC
Uitvoercircuit type	DC
Discreet uitgangstype	PNP
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen, 4 x 1,5 mm ²
[Us] nominale voedingsspanning	12...48 V DC met beveiliging omgekeerde polariteit
Schakelvermogen in mA	<= 200 mA met overbelastings- en kortsluitbeveiliging
IP-beschermingsgraad	IP67 conform IEC 60529 IP65 conform IEC 60529 IP69K conform DIN 40050

Complementaire kenmerken

Veiligheidsniveau	SIL 2 conform EN/IEC 61508 PL = d conform EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conform IEC 62061
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd = 1546 jaar PFHd = 7,4E-8 1/h SFF = 92% DC = 75% met geschikte veiligheidscontroller
Detectiezone	Kop oriënteerbaar 5 standen
Materiaal frontplaat	PBT
Werkingszone	0...32 mm
Differentiaalslag	3 & 15% van Sr
Herhalingsnauwkeurigheid	<= 3% van Sr
Nummer kabelinvoer	1 ingang schroefdraad voor M20 x 1.5 kabelwartel
Status LED	Toevoer aan: 1 LED (groen) Uitvoerstatus: 1 LED (geel)
Voedingsspanningsgrenzen	10...58 V DC
Schakelfrequentie	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (gesloten)

Stroomverbruik	0...15 mA geen belasting
Maximale vertraging inschakelend	7,5 ms
Maximale vertraging reactie	1,4 ms
Maximale vertraging herstel	2,5 ms
Markering	CE
Hoogte	40 mm
Lengte	40 mm
Breedte	117 mm
Gewicht product	0,244 kg

Omgeving

Productcertificeringen	TÜV UL CSA E2 CCC
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Trillingsweerstand	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	50 gn voor 11 ms conform EN 60068-2-27

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,5 cm
Package 1 Width	5 cm
Package 1 Length	5 cm
Package 1 Weight	264 g

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------