



Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/AS



Produktgenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	36,80 x 10,20 x 16,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
-------------------	------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	5,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,60
Minimum belastningstrøm [mA]	4,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,8
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/AS

Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	2,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...1,62
Økt sensorområde	ja	
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20	
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Slagfasthet	EN 60068-2-75 Ehc	
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-29 Eb	
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[ANN]	2 571,00
Ul godkjenning	Ta	-25...80 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	11,40
Hus	rektangulær	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	36,80 x 10,20 x 16,00
Materialer	PBT	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,50; (med skive)
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/AS

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A

