



Induktiv sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,00 x 10,00 x 16,00

Applikasjon

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

Elektriske data

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

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,60
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	3,00 ± 10 %



Induktiv sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Driftsavstand	[mm]	0,00...2,40
Økt sensorområde		ja
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	2 470,00
UI godkjenning	Ta	-25...75 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	14,90
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Materialer		PBT
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,50; (med skive)
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.



Induktiv sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilkobling



BK = Lederfarger :
WH = svart
 hvit