



Induktiv sensor

IS-3003-BPKG



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,00 x 10,00 x 16,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	3,00
-----------------------	------

IS5031



Induktiv sensor

IS-3003-BPKG

Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	3,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...2,43

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...20,00

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...50,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60947-5-2	
Støtmotstand	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	3 044,00
UL godkjenning	Ta	0...50 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	44,10
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Materialer		dekke: PBT; hus: PBT
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,50; (med skive)

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul

Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

IS5031



Induktiv sensor

IS-3003-BPKG

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå