



Induktiv sensor

IN-2004-ABOA



- 1 monteringshull
2 gjenget bøsning M3 Dybde 5,8 mm



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 12,00 x 26,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...250,00 AC/DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	nei

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	6,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	6,70
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	250,00; (350 (...50 °C))
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	2 200,00; (50 ms / 1 Hz)
Koblingsfrekvens AC [Hz]	25,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	50,00
Beskyttelse mot kortslutning	nei
Overbelastningsbeskyttelse	nei



Induktiv sensor

IN-2004-ABOA

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	4,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...3,25
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,90 / messing: 0,60 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
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	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011 emisjon	klasse B
MTTF	[ANN]	609,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	105,70
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 12,00 x 26,00
Materialer		PBT
Monteringshull		
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,50
Gjenget bøsning		
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 1,20; (når messinginnsatsen er i kontakt med motstykket)
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Elektrisk tilkobling		
Sansefelthøyde		miniatur sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 2 A; hurtigvirkende
Merknader		
Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.
Antall i forpakning		1,00 stk.



Induktiv sensor

IN-2004-ABOA

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 $\leq$ 2 A hurtigvirkende
Lederfarger :

BN = brun
BU = blå