

Induktiv sensor

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon		normalt åpen
Sensorrekkevidde	[mm]	3,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 27,50

Applikasjon

Applikasjon	Egnet for industrielle, mobile, kjøle- og smøreapplikasjoner; Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering; For bruk i mobile og tøffe applikasjoner
-------------	--

Elektriske data

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

Utganger

Utgangsfunksjon		normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Minimum belastningstrøm	[mA]	2,00
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	0,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	800,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	3,00
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: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
----------------------	------	----------------



Induktiv sensor

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene	
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser	
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)	
MTTF	[ANN]	1 811,00	
Innebygd programvare inkludert		ja	
Ul godkjenning	Ta	-25...70 °C	
	Kapslingstype	Type 1	
	strømforsyning	Limited Voltage/Current	
	UL Godkjenning nr.	A036	
	Filnummer UL	E174191	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	35,80	
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 27,50	
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00	
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør			
Varer som leveres		låsemuttere:: 2	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

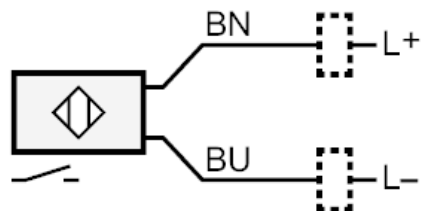
Induktiv sensor

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Tilkobling



	Lederfarger
BN	brun
BU	blå

Diagrammer og grafer

Installasjon

