

Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/US-104



Produktegenskaper

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

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
Applikasjon	Egnet for industrielle, mobile, kjøle- og smøreapplikasjoner; Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering

Elektriske data

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

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

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

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
-------------------	--



Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/US-104

Hysteresis	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
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	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]	1 396,00
Innebygd programvare inkludert		ja
Ul godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A028
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	17,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00
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	4 LED, gul
---------	----------------	------------

Tilbehør

Varer som leveres		låsemuttere:: 2
-------------------	--	-----------------

Merknader

Antall i forpakning		1,00 stk.
---------------------	--	-----------

Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/US-104

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

