

Induktiv givare

IEB3001-APKG/AS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	1
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Speciella egenskaper	Utökat avkänningsavstånd
----------------------	--------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...0,81
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...20

IE5258



Induktiv givare

IEB3001-APKG/AS

Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10
---------------------------------------	----------

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; (med ifm honkontakt fastskruvad)

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1376	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data	
Vikt [g]	18,5
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50
Gängbeteckning	M8 x 1
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP orange; LED-fönster: PPSU; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Induktiv givare

IEB3001-APKG/AS

Anslutning

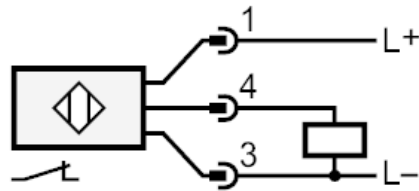


diagram och grafer

Montage

