

IE5394



Induktiv givare

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gängt 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	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	800
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,62
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



Induktiv givare

IEB3002BBPKG/V4A/AS

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

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
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]	1393	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt [g]	19,5	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Gängbeteckning	M8 x 1	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); skyddsplåt: LCP; LED-fönster: PPSU; gjutning: resistent mot olja; låsmutter: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
	fjäderbricka: 2

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Induktiv givare

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Anslutning



diagram och grafer

Montage

