

Induktiv givare

IEK3002BBPKG/V4A/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 60

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]	1000
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
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv givare

IEK3002BBPKG/V4A/US-104

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	1393
Mekaniska data		
Vikt	[g]	23,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gångbeteckning		M8 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Helmetallhylsa		nej
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt		

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Induktiv givare

IEK3002BBPKG/V4A/US-104

Anslutning



diagram och grafer

Montage

