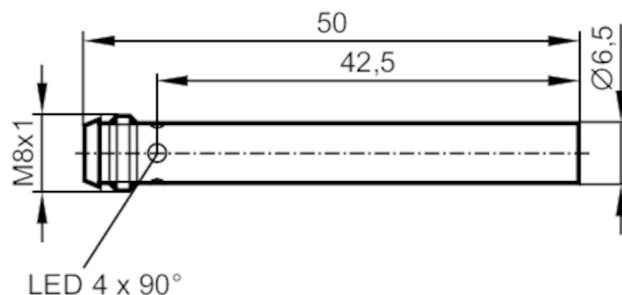


Induktiv givare

ITB3001-APKG/AS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	1
Kapsling	cylindrisk
Mått [mm]	Ø 6,5 / L = 50

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

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,3 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,1
Hysteres [% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv givare

ITB3001-APKG/AS

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 65; (med ifm honkontakt fastskruvad: IP 67)
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 emission	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1379
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]	16,7
Kapsling		cylindrisk
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Material		Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PPSU
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		Monteringsklämmor: 1
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M8; kodning: A		

Induktiv givare

ITB3001-APKG/AS

Anslutning

