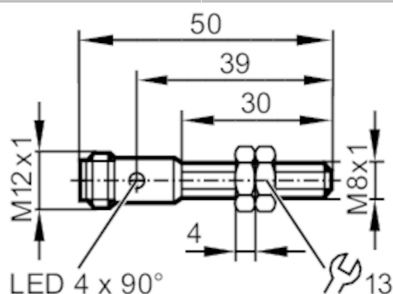


Induktiv givare

IEB3001-BPKG/US-100-DPS



Produktegenskaper

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

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]	750
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

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

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
---------------------------	----------

IE5090



Induktiv givare

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

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]	1376	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A028
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	20,7
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50
Gångbeteckning	M8 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Helmetallhylsa	nej

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Induktiv givare

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

Anslutning

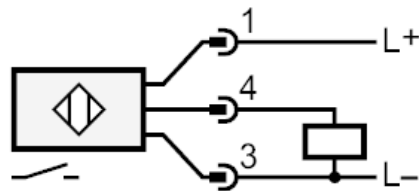


diagram och grafer

Montage

