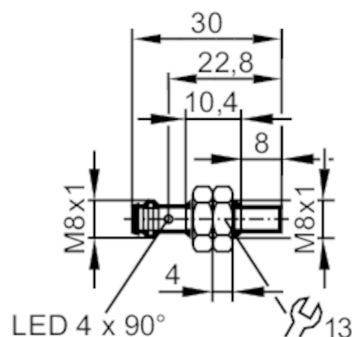


Induktiv givare

IEB3004-APKG/V4A/AS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 30

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; 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]	800
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...3,25
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

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

IE5422



Induktiv givare

IEB3004-APKG/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 emission	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1443	
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]	15
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 30
Gängbeteckning	M8 x 1
Material	rostfritt stål; sensorytan: LCP orange; LED-fönster: PPSU; låsmuttrar: rostfritt stål (316 / 1.4401)
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 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; Kontakter: guldpläterad



Induktiv givare

IEB3004-APKG/V4A/AS

Anslutning

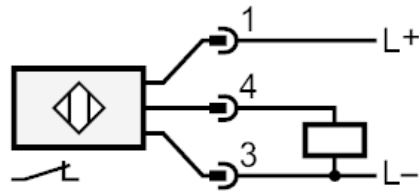


diagram och grafer

Montage

