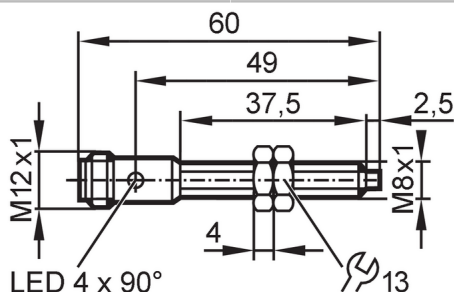


Induktiivinen anturi

IEK3004-BPKG/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 60

Sovellutus

Erityispiirre	Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatio-sovellutukset; Sopii sellaisiin paikkoihin, joissa tilaa on rajoitetusti

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 10
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	300
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,25
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20
KytKentäpisteen liukuma	-10...10



Induktiivinen anturi

IEK3004-BPKG/US-104

[% Sr:stä]

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnit / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
MTTF	[vuotta]	1376
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A028
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	22,8
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Kierremerkintä		M8 x 1
Materiaalit		kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: LCP musta; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty
Kiristysmomentti	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Kokometallikotelo		ei
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3		

Induktiivinen anturi

IEK3004-BPKG/US-104

Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

