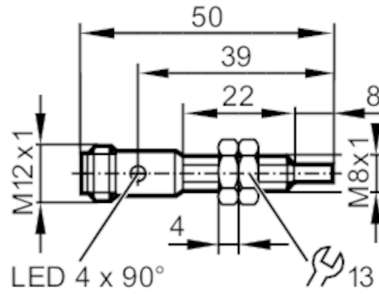




Induktiivinen anturi

IEB3006-BPKG/V4A/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	6
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 50

Sovellutus

Erityispiirre		Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus		Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

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
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	100
Kytkenätaajuus DC	[Hz]	800
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	6
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	6 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...4,86
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
----------------	--	---

IES232



Induktiivinen anturi

IEB3006-BPKG/V4A/US-104

Hystereesi	[% Sr:stä]	1...20
Kytkeäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynät / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisiin; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF	[vuotta]	1376
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A028
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	16,8
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Kierremerkintä		M8 x 1
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntuopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	4 LED, keltainen
--------	--------------	------------------

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

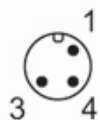
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Induktiivinen anturi

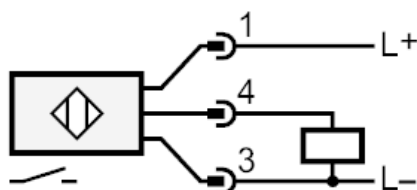
IEB3006-BPKG/V4A/US-104

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

