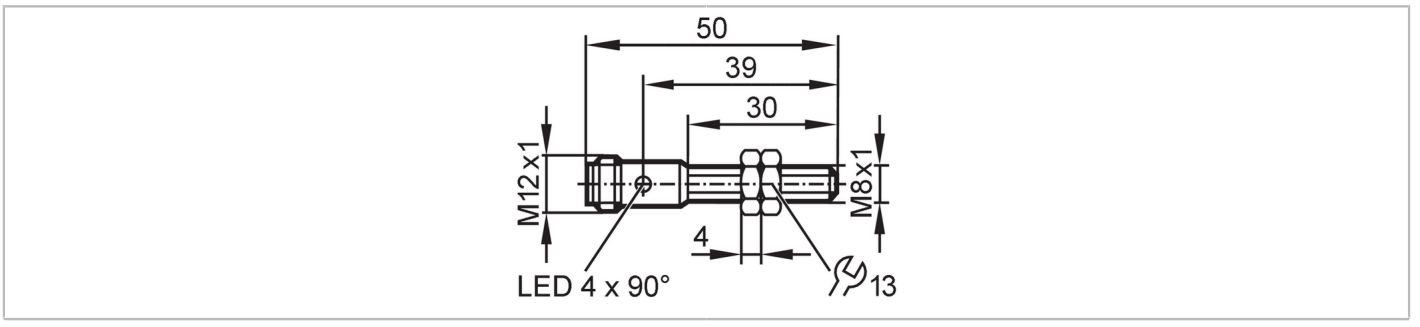
IES230

Induktiivinen anturi

IEB3003BBPKG/V4A/US-104



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	3
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Sovellutus		
Erityispiirre		Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus		Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/ tehdasautomaatiosovellutukset; Sopii sellaisiinkin 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
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	100
Kytkentätaajuus DC	[Hz]	1500
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	3
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	3 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...2,43
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3

IES230

Induktiivinen anturi

IEB3003BBPKG/V4A/US-104

Hystereesi	[% Sr:stä]	1...20	
Kytkentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85	
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / 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 puolisini; 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]	1396	
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]	17,5	
Kotelo		kierremalli	
Asennus		uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Kierremerkintä		M8 x 1	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: 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	

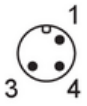
IES230

Induktiivinen anturi

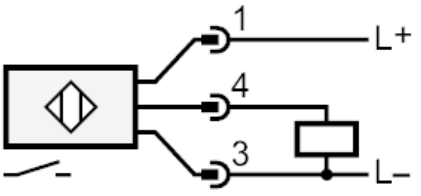
IEB3003BBPKG/V4A/US-104

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

