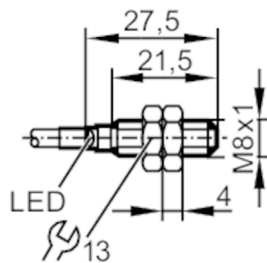


Induktiivinen anturi

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	3
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Sovellutus

Sovellutus	Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset; Käyttö liikkuvissa työkonneissa ja vaativissa sovellutuksissa
------------	---

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Lähtötoiminto		sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Minimikuormitus	[mA]	2
Maks. vuotovirta	[mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	800
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	3
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	3 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...2,43

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...20
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
--------------------	------	----------



Induktiivinen anturi

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

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 puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa	
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27 Ea	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]	1811	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current	
	UL-hyväksyntänumero	A036	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	35,8	
Kotelo		kierremalli	
Asennus		uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5	
Kierremerkintä		M8 x 1	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntuupinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Kiristysmomentti	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2	
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö		1 kpl	

Induktiivinen anturi

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Liitäntä



BN	Johdinvärit
BU	ruskea
	sininen

kaaviot ja käyrät

Asennus

