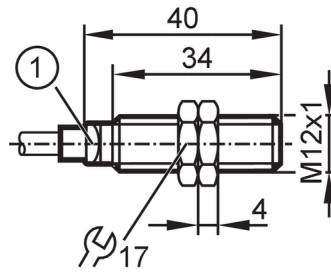


Induktiivinen kokometallianturi

IFB3004BBPKG/AM/5M/PUR



1 LED keltainen



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 40

Sovellutus

Erityispiirre	Käyttö energiansiirtoketjuissa; Pidentetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellukset; Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa
Painealue	50 bar 5 MPa
Huomautus / painealue	tuntopinta

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]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,24
Pidentetty tuntoetäisyys	kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,6 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,2
----------------	---



Induktiivinen kokometallianturi

IFB3004BBPKG/AM/5M/PUR

Hystereesi	[% Sr:stä]	3...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10

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

Hyväksynyt / 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
Iskunkestävyys		1 J
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]	1258
Sulautettu ohjelmisto sisällytettyinä		kyllä

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	137,5
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntuopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty
Kiristysmomentti	[Nm]	15
Käyttö energiansiirtoketjuissa		kyllä
Käyttö energiansiirtoketjuissa	Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa	min. 10 x kaapelin halkaisija
	Taivutuskertojen lukumäärä	> 5 Mio.
Kokometallikotelo		kyllä

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl



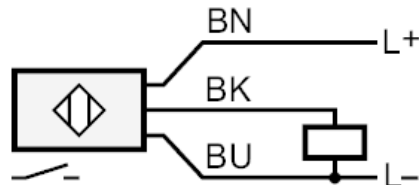
Induktiivinen kokometallianturi

IFB3004BBPKG/AM/5M/PUR

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 5 m, PUR, Ø 4 mm; palamiskäyttötyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



	Johdinvärit
BK	musta
BN	ruskea
BU	sininen