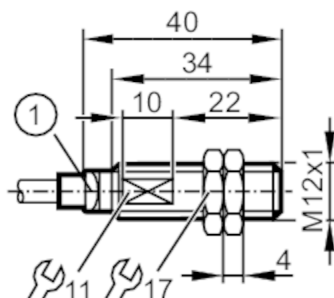


Induktív érzékelő

IFB2004BARKG/5M/PUR



1 LED sárga



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 40

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Energialáncban használható; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás	Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Minimális terhelési áram [mA]	2
Maximális szivárgó áram [mA]	0,6
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	700
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$
Működési távolság [mm]	0...3,24
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Induktív érzékelő

IFB2004BARKG/5M/PUR

Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF	[év]	909
UL minősítés	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A007
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	129,7
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	
Energialáncban használható	igen	
Energialáncban használható	maximális hajlítási sugár	min. 10 x kábelátmérő
	hajlítási ciklusok	> 5 Mio.
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
	rugós alátét: 1, rozsdamentes acél	

IFS721



Induktív érzékelő

IFB2004BARKG/5M/PUR

Megjegyzések

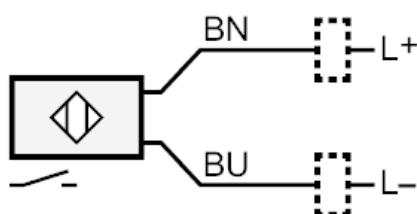
Csomagolási egység

1 db

Elektromos csatlakozás

Kábel: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Csatlakozás



BN = Érszínek :
BU = barna
 kék