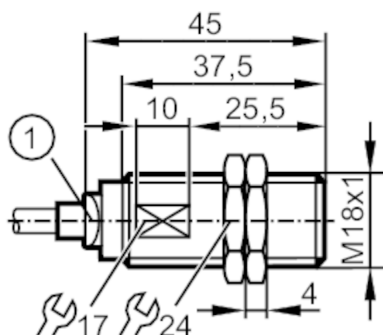


Induktív érzékelő

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	> 8
Ház	hengeres
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 45

Felhasználási terület

Alkalmazás	Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás
------------	--

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...32 DC
Áramfelvétel [mA]	< 10
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	5
Minimális terhelési áram [mA]	2
Maximális szivárgó áram [mA]	0,8; (24 V DC)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	400
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	> 8
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	8 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...6,48



Induktív érzékelő

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Pontosság / eltérés		
Korrektációs 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)
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	132,6
Ház	hengeres	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	25
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.	
Csomagolási egység	1 db	

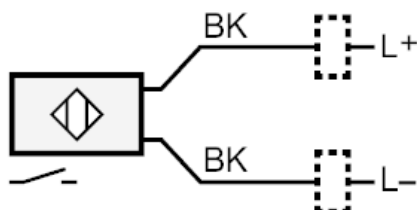
Induktív érzékelő

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Elektromos csatlakozás

Kábel: 3 m, PUR, Ø 4 mm; égési tulajdonságok ECE R118 rev. 2 szerint; 3 x 0,34 mm²

Csatlakozás



BK =

Érszínek :
fekete