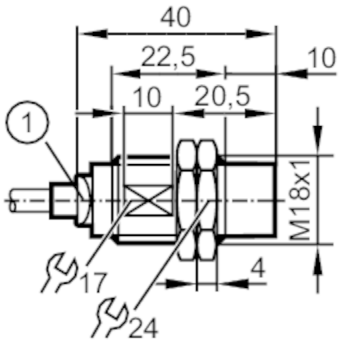
IGS703

Induktív érzékelő

IGB3012-ANKG/2M/PUR



1 LED sárga

Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás		Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	300
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	12 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...9,72
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3

IGS703

Induktív érzékelő

IGB3012-ANKG/2M/PUR

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 félszinusz; 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]	819	
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen	
UL minősítés		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		tápellátás	Limited Voltage/Current
		UL tanusítvány száma	A002
		UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	87,28	
Ház		menetes kialakítás	
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Menet megjelölés		M18 x 1	
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	lásd kezelési útmutató	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző		kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok			
Szállított tételek		záróanyák: 2	
		rugós alátét: 1, rozsdamentes acél	
Megjegyzések			
Csomagolási egység		1 db	

IGS703

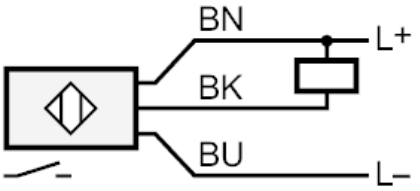
Induktív érzékelő

IGB3012-ANKG/2M/PUR

Elektromos csatlakozás

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

Csatlakozás



	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék