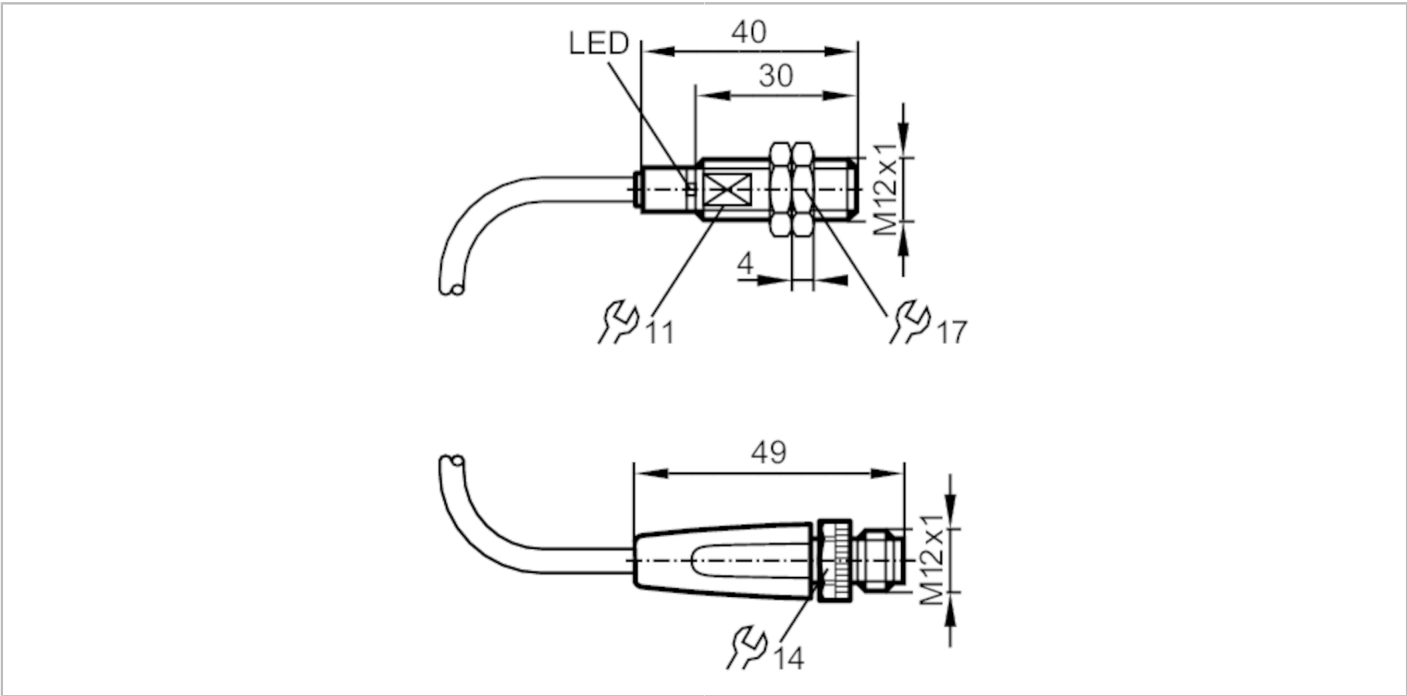




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 40
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel; Optikai beállítási segítség; tapadásmentes bevonat
Alkalmazás	Hegesztéses alkalmazások
Nyomásállóság [bar]	50
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5
Minimális terhelési áram [mA]	2
Maximális szivárgó áram [mA]	0,6
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	75
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	4
Működési távolság	[mm]	0...3,25
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,2 / alumínium: 0,1 / réz: 0
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 67
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 emisszió	B osztályú
Ütésállóság		1 J
MTTF	[év]	960
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	50
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) tapadásmentes bevonat; aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) tapadásmentes bevonat; kábeldugó: PA; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) tapadásmentes bevonat
Teljesen fémházas kivitel		igen
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, zöld
	segítség a beállításhoz	1 x LED, piros
Optikai beállítási segítség		igen
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

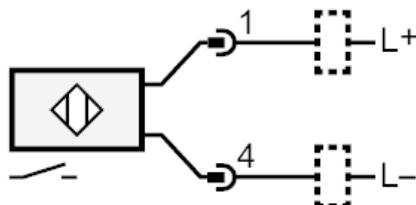
Elektromos csatlakozás - dugó

Kábel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

