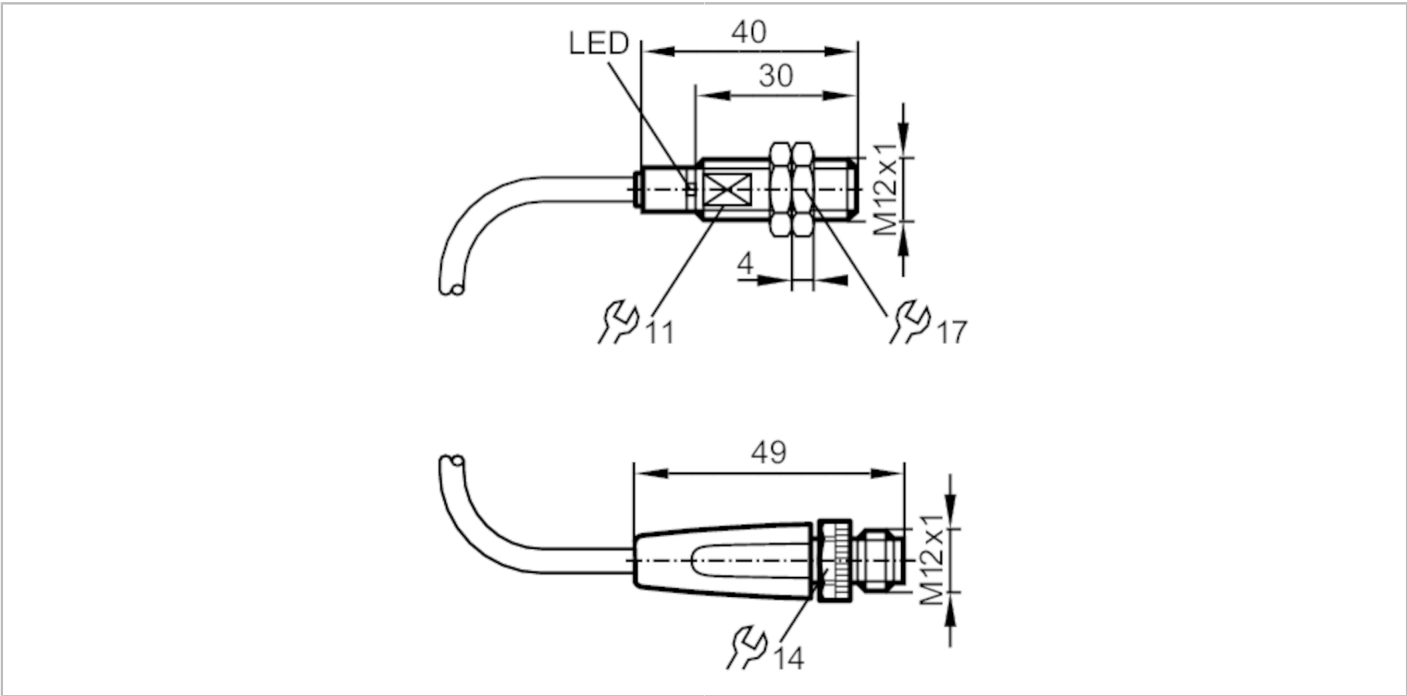




Teljesen fémházas induktív érzékelő

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 feszültségesése DC [V]	4,5
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...3,24
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]		872
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	47,2
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [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
--------------------	------

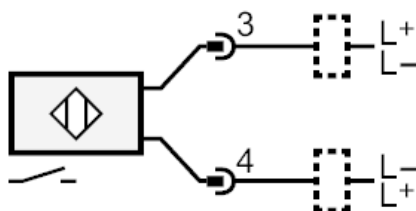
Teljesen fémházas induktív érzékelő

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; záró: forgatható; Érintkezők: aranyozott



Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

