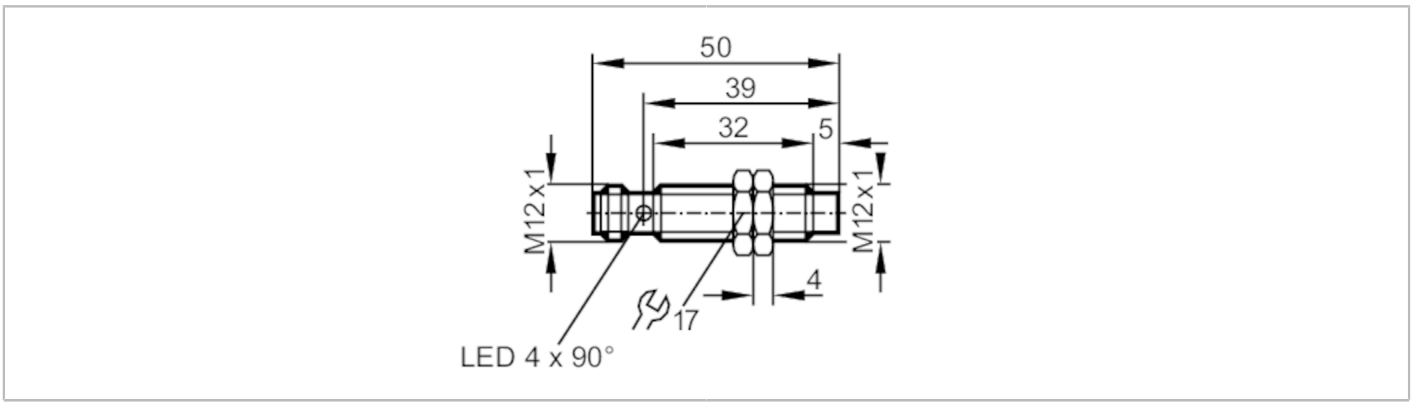
IFC240

Induktív érzékelő

IFB3004-BPKG/M/US-104-DPS



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	4
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező
Alkalmazás		Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	700
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	4 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...3,25
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4

IFC240

Induktív érzékelő

IFB3004-BPKG/M/US-104-DPS

Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20	
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70	
Védettség		IP 68; ("Coolant")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
		EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1896	
UL minősítés		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tápellátás	Hazardous voltage
		UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	26	
Ház		menetes kialakítás	
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 50	
Menet megjelölés		M12 x 1	
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP színtelen	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző		kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok			
Szállított tételek		záróanyák: 2	
Megjegyzések			
Csomagolási egység		1 db	
Elektromos csatlakozás - dugó			

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



IFC240

Induktív érzékelő

IFB3004-BPKG/M/US-104-DPS

Csatlakozás

