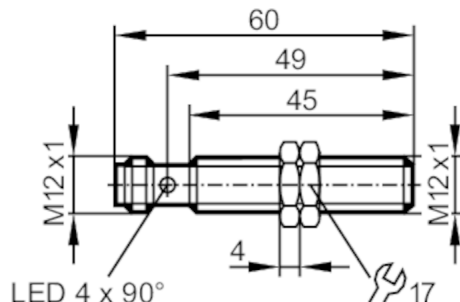




Induktív érzékelő

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méret	M12 x 1 / L = 60

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Optikai beállítási segítség; tapadásmentes bevonat
Alkalmazás	Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	4,6
Minimális terhelési áram [mA]	4
Maximális szivárgó áram [mA]	1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	700
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



Induktív érzékelő

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
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 vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1424
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A038
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	29,6
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: sárgaréz tapadásmentes bevonat; aktív felület: LCP fekete; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz tapadásmentes bevonat	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	5
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
	segítség a beállításhoz	1 x LED, piros
Optikai beállítási segítség	igen	
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
	fogazott alátétek: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Induktív érzékelő

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás

