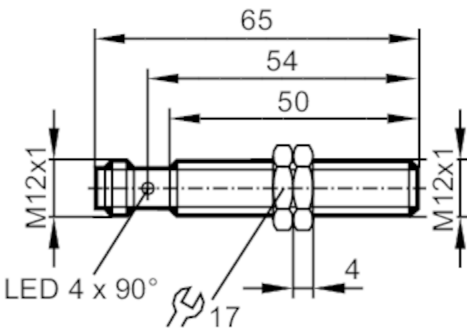




Induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	3
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 65
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Korrekciós faktor K=1; Mágneses mező ellen védett
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Mágneses mező ellen védett	igen
Max. mágneses térállóság [mT]	300
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 20
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]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	3
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	3 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...2,4
Pontosság / eltérés	
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 1 / alumínium: 1 / réz: 1



Induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Korrektációs faktor K=1		igen

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 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	665
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A005
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	28,7
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: LCP fehér; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
---------	--------------------	--------------------

Tartozékok

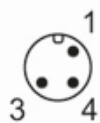
Szállított tételek		záróanyák: 2
--------------------	--	--------------

Megjegyzések

Csomagolási egység		1 db
--------------------	--	------

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Csatlakozás

