



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	3
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 60
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Nyomásállóság [bar]	100
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 20
Védelmi osztály	III
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]	100
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	3
Működési távolság [mm]	0...2,4



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,6 / sárgaréz: 0,7 / alumínium: 0,6 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség	IP 67; 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
Ütésállóság	1 J	
MTTF	[év]	1258
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	28,3
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	15
Teljesen fémházas kivitel	igen	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		



Teljesen fémházas inductív érzékelő

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

Csatlakozás



Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott