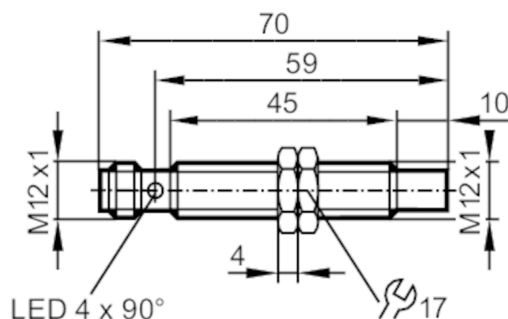


Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	6
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 70

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás	folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerrel; szokványos tisztítási folyamatok
Nyomásállóság [bar]	100
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 25
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	250
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	6
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	6 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...4,9
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 0,9 / alumínium: 0,8 / réz: 0,6	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...100
Védettség	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[év]	1265
UL minősítés	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	29,7
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); 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	

Teljesen fémházas induktív érzékelő

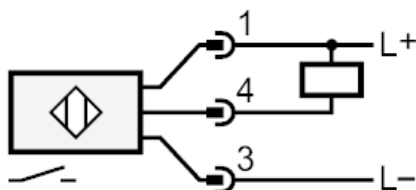
IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

