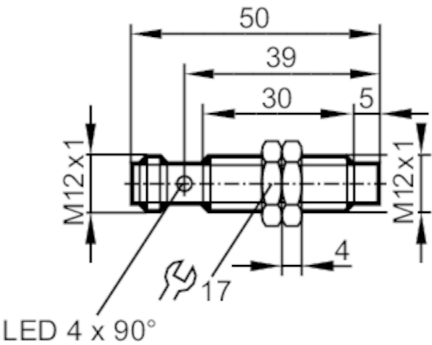




Induktív érzékelő

IFB3007-APKG/V4A/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		nyitó
Kapcsolási távolság	[mm]	7
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás		szokványos tisztítási folyamatok
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	800
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	7
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	7 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...5,67
Megnövelt kapcsolási távolság		igen



Induktív érzékelő

IFB3007-APKG/V4A/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20	
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10	

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...100	
Védettség	IP 68; IP 69K; ("COP")	

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	B osztályú
MTTF [év]	1134	
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A001
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok		
Súly [g]	25,5	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PEEK (poliéter-éterketon) natúr; LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Meghúzási nyomaték [Nm]	15	

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 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

IFB3007-APKG/V4A/US-104

Csatlakozás

