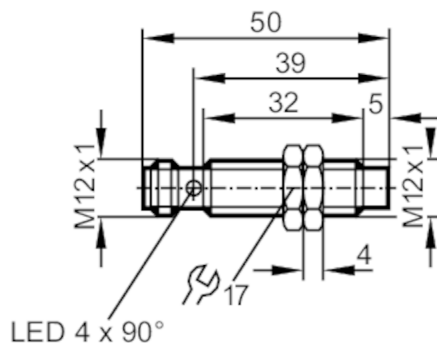


Induktív érzékelő

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	7
Ház	menetes kialakítás
Méreték [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...36 DC
Áramfelvétel [mA]	< 10
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5
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]	7
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	7 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...5,7
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Induktív érzékelő

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...100
Védettség	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1803
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	25,6
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PEEK (poliéter-éterketon)	
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

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

Csatlakozás

