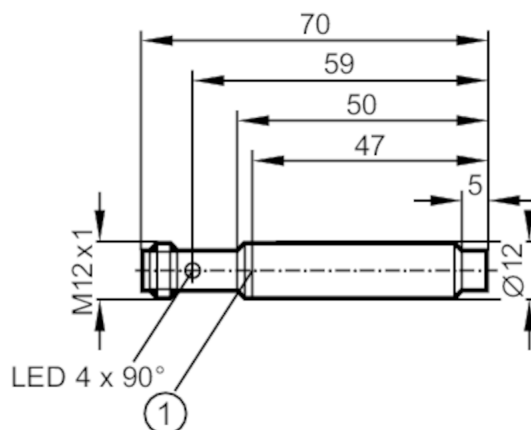


Induktív érzékelő

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 rögzítőmélyedés



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	7
Ház	hengeres
Méreték [mm]	Ø 12 / L = 70

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Optikai beállítási segítség
Alkalmazás	szokványos tisztítási folyamatok

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	12; (24 V)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,8
Minimális terhelési áram [mA]	2; (csak 2-vezetékes üzemben)
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5; (csak 2-vezetékes üzemben)
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
--------------------------	---



Induktív érzékelő

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	7 ± 10 %	
Működési távolság	[mm]	0...5,7	
Megnövelt kapcsolási távolság		igen	
Pontosság / eltérés			
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15	
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 61000-4-6 HF vezetett	10 V
		EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1287	
UL minősítés		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tápellátás	Limited Voltage/Current
		UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok			
Ház		hengeres	
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	Ø 12 / L = 70	
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PEEK (poliéter-éterketon)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	15	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző		kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
		segítség a beállításhoz	1 x LED, piros
Optikai beállítási segítség		igen	
Megjegyzések			
Megjegyzések		IEC 61131-2 szerint az 1-es típusú SPS-hez ajánlott	
Csomagolási egység		1 db	

Induktív érzékelő

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektromos csatlakozás - dugó

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

