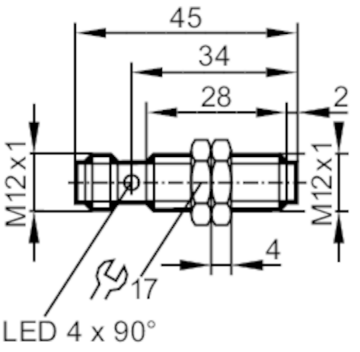
IFT259

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004

Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	5
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás		folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerekkel; szokványos tisztítási folyamatok
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]	250
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	5
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	5; (± 10 %)
Működési távolság	[mm]	0...4,05
Megnövelt kapcsolási távolság		igen

IFT259

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

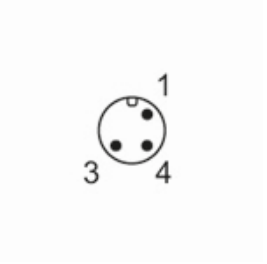
Pontosság / eltérés			
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 0,3 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2	
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15	
Kapcsolási pont eltolódás	[%]	-10...10	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...100	
Védettség		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tesztek / 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	B osztályú
Ütésállóság			1 J
Rezgésállóság		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszinusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás		EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklus
MTTF	[év]	1386	
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen	
UL minősítés		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tápellátás	Unlimited Voltage
		UL tanusítvány száma	A012
		UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	24,7	
Beépítés módja		kvázi síkba építhető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Menet megjelölés		M12 x 1	
Anyagok		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 LED, sárga
Tartozékok			
Szállított tételek		záróanyák: 2	
Megjegyzések			
Csomagolási egység		1 db	

IFT259

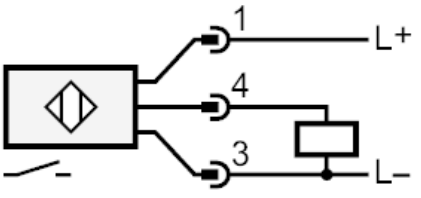
Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Elektromos csatlakozás



Csatlakozás

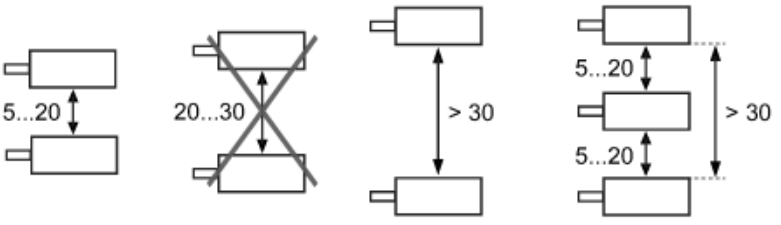


Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott

Diagrammok és grafikonok

Beszerelés



IFT259

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

