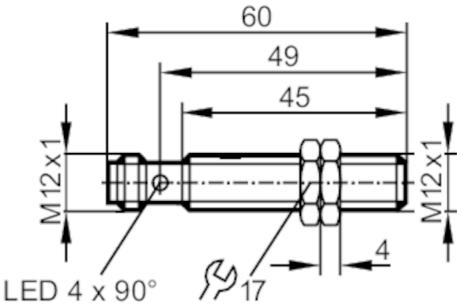


IF503A



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	3
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel	
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 feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	3
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	3 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...2,43
Megnövelt kapcsolási távolság		igen

IF503A



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,6 / sárgaréz: 0,7 / alumínium: 0,6 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...60
Védettség	IP 67; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Tesztek / engedélyek		
Engedély	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX eszközjelölés	II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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	EN 60068-2-75 Ehc	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 félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF	[év]	1258
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	54
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; záróanyák: rozsdamentes acél	
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	

IF503A



Teljesen fémházas inductív érzékelő

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás

