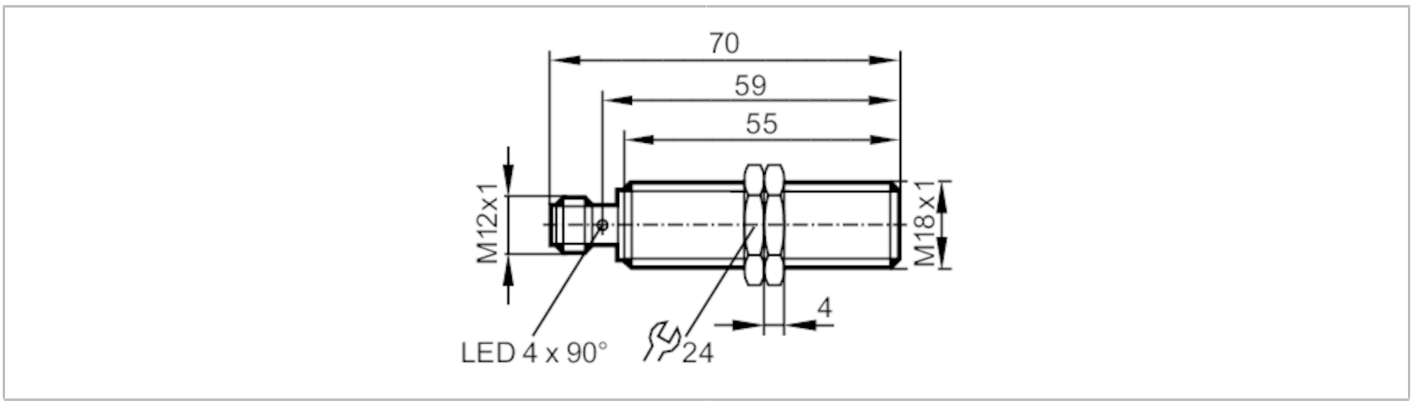
IG512A

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		nyitó
Kapcsolási távolság	[mm]	5
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 70
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		nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése 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]	5
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	5 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...4,05
Megnövelt kapcsolási távolság		igen

IG512A

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Pontosság / eltérés			
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,7 / alumínium: 0,5 / réz: 0,2	
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			
ATEX eszközjelölés		II 3G Ex nA IIC T6 Gc X	
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X	
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 félszinusz; 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]	79,5	
Ház		menetes kialakítás	
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Menet megjelölés		M18 x 1	
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; záróanyák: rozsdamentes acél	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	50	
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	

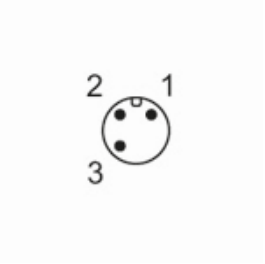
IG512A

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás

