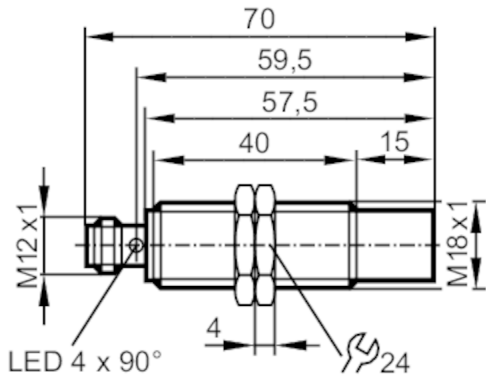




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	12
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 70
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás	folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerrel; szokványos tisztítási folyamatok
Nyomásállóság [bar]	100
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 25
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerőssége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	250
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	12



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	12 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...9,7
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 0,9 / alumínium: 0,8 / réz: 0,5
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...100
Védettség		IP 65; 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 emisszió	B osztályú
Ütésállóság	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[év]	1262
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	63,016
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
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

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

