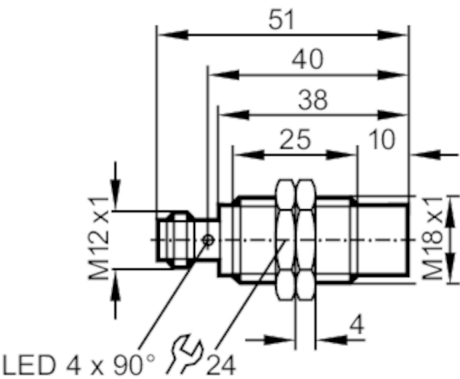




Induktív érzékelő

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	12
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M18 x 1 / L = 51
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Minimális terhelési áram [mA]	2
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége 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
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	12 ± 10 %



Induktív érzékelő

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Működési távolság	[mm]	0...9,7
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrektíós 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]	-25...70
Védettség		IP 68; ("Coolant")
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]	2655
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	44,3
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		zárányák: 2
Megjegyzések		
Megjegyzések		Hagyományos 3-vezetékes npn érzékelővel helyettesíthető. Ebben az esetben az 1-es pin (szürke a bekötési rajzon) nem használt.
Csomagolási egység		1 db

Induktív érzékelő

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás

