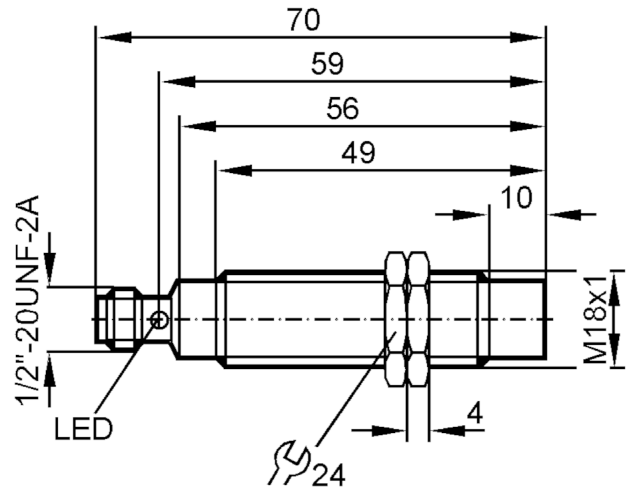




Induktív érzékelő

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Termékjellemzők		
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	12
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás		Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Elektromos adatok		
Frekvencia AC	[Hz]	47...63
Üzemi feszültség	[V]	20...140 AC/DC
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	1000
Kimenetek		
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	5,5
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC	[V]	5,5
Minimális terhelési áram	[mA]	5
Maximális szivárgó áram	[mA]	1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC	[mA]	200



Induktív érzékelő

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kapcsolási frekvencia AC	[Hz]	25
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	400
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	12
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	12 ± 10 %
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]	394
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	74,4
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M18 x 1
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT szintelen

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
---------	--------------------	--------------------

Tartozékok

Szállított tételek		zárányák: 2
--------------------	--	-------------



Induktív érzékelő

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x 1/2"; kódolás: C; Érintkezők: aranyozott

