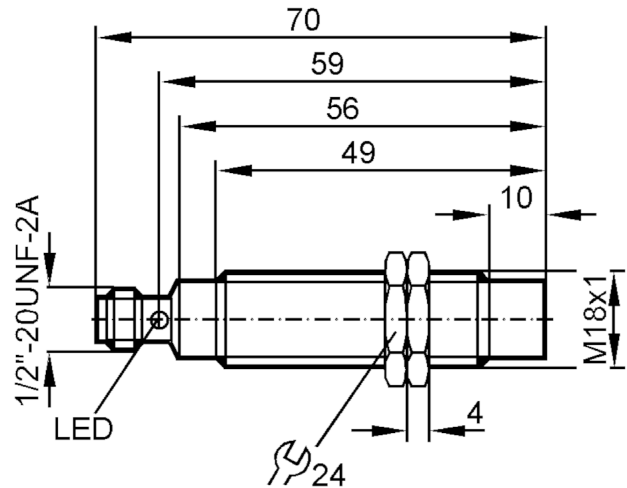




Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Vlastnosti výrobku		
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M18 x 1
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace		Použití v obráběcích strojích, chladících kapalinách a mazivech
Elektrická data		
Frekvence AC	[Hz]	47...63
Provozní napětí	[V]	20...140 AC/DC
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Max. přípravná zpožďovací doba	[ms]	1000
Výstupy		
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	5,5
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V]	5,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	5
Max. zbytkový proud	[mA]	1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	200



Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	400
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	12
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	12 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...9,7
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 68; ("Coolant")

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	394	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Hazardous voltage
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	74,4
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M18 x 1
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT Bezbarvý

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
-----------	--------------	--------------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------



Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x 1/2"; kódování: C; Kontakty: Pozlaceno

