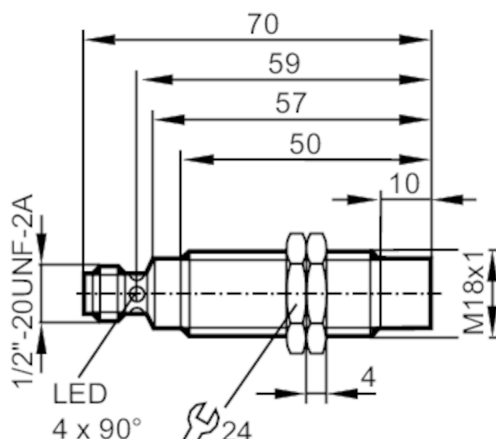




Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	12
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 70

Oblast nasazení

Aplikace	pravidelné čisticí procesy
----------	----------------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...140 AC/DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Max. přípravná zpoždovací 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]	80; (200 (...80 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný



Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Spínací vzdálenost	[mm]	12	
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...9,7	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...20	
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	0...100	
Krytí		IP 68; IP 69K; ("COP")	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm	
	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]	59,3	
Pouzdro		Typ závitu	
Způsob vestavby		nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Označení závitu		M18 x 1	
Materiály		Pouzdro se závitem: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PEEK; upevňovací matice: Nerezová ocel	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá	
Příslušenství			
Dodané položky		upevňovací matice: 2	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	

Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Elektrické připojení - zástrčka

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

