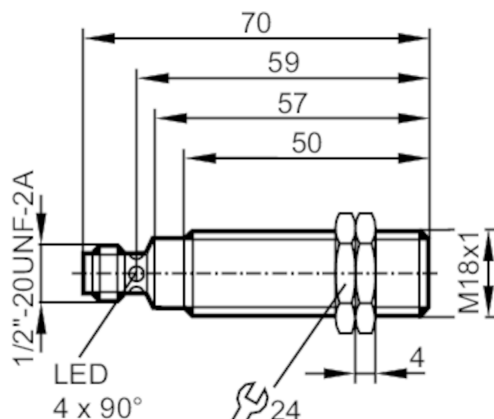




Induktivní senzor

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	5
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 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]	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]	400
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný



Induktivní senzor

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...4,05
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...20
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
	Napěťové napájení	Hazardous voltage
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	60,6
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební 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

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Elektrické připojení - zástrčka

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

