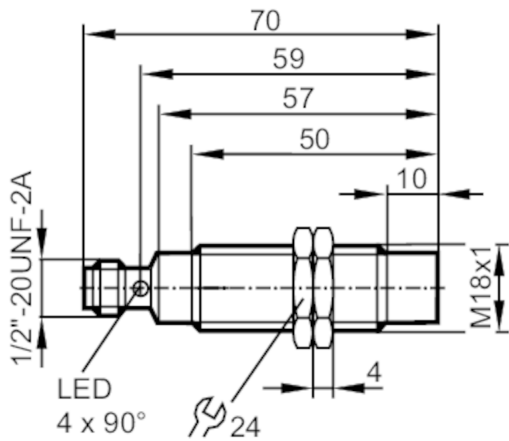




Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Vlastnosti výrobku	
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	12
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 70
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace	Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace
Elektrická data	
Frekvence AC [Hz]	47...63
Provozní napětí [V]	20...140 AC/DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
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
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]	25
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný



Induktivní senzor

IGK2012-ARKA/M/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
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 67	
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 61000-4-6 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]	60
Pouzdro	Typ závitů	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Označení závitů	M18 x 1	
Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; PBT	
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/LS-104AK

Elektrické připojení - zástrčka

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

