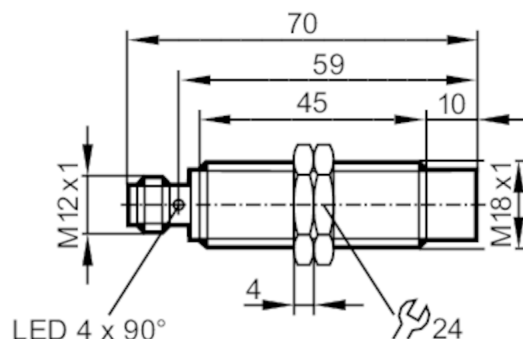


Induktivní senzor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	12
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 70

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Optická výpomoc pro nastavení
Aplikace	Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	4,6
Minimální zátěžový proud [mA]	4
Max. zbytkový proud [mA]	1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

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



Induktivní senzor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4	
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- 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]	1424
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A038
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	53,1
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	
Utahovací moment	[Nm]	25
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	pomoc s nastavením	1 x LED, červená
Optická výpomoc pro nastavení	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Induktivní senzor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

