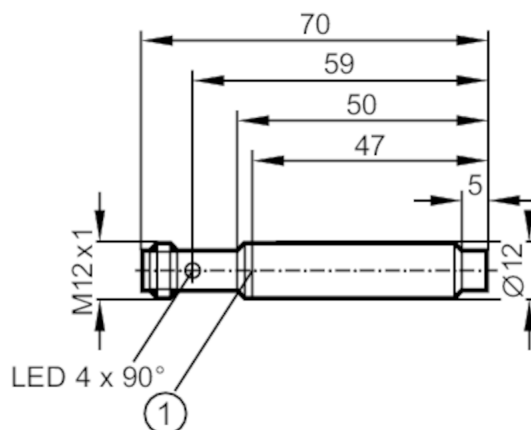




Induktivní senzor

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 Aretovací drážka



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	7
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 12 / L = 70

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Optická výpomoc pro nastavení
Aplikace	pravidelné čisticí procesy

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	12; (24 V)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,8
Minimální zátěžový proud [mA]	2; (pouze ve 2-vodičovém připojení)
Max. zbytkový proud [mA]	0,5; (pouze ve 2-vodičovém připojení)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	700
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	7
-------------------------	---



Induktivní senzor

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	7 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...5,7
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]	0...100
Krytí	IP 68; IP 69K

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 přenášení vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	1287	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Pouzdro	Válcové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	Ø 12 / L = 70
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PEEK
Utahovací moment [Nm]	15

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	pomoc s nastavením	1 x LED, červená
Optická výpomoc pro nastavení	ano	

Upozornění

Upozornění	podle IEC 61131-2 vhodné pro PLC, typ 1
Obsah balení	1 ks

Induktivní senzor

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektrické připojení - zástrčka

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

