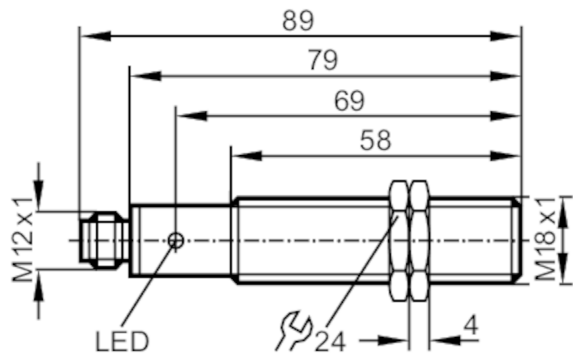




Induktivní senzor

IGA2005-FRKG/US-100-IRF



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	5
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 89

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	5,5
Minimální zátěžový proud [mA]	4
Max. zbytkový proud [mA]	0,8
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost Sr	5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...4,05

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10



Induktivní senzor

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67
Zvýšená odolnost proti rušení		ano

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B
	VG95373	
	VDE0160	
MTTF	[let]	1483

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	74,6
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 89
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; PC

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

