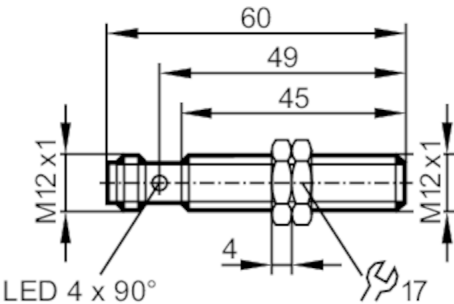




Induktivní senzor

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Optická výpomoc pro nastavení; anti-adhesivní povrch
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]	700
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...3,25
Zvýšená spínací vzdálenost		ano



Induktivní senzor

IFK2004BFRKG/SC/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]	1...15
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]	29,6
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Označení závitu	M12 x 1	
Materiály	pouzdro: Mosaz anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: LCP černá; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz anti-adhesivní povrch	
Utahovací moment	[Nm]	5
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	
	ozubené podložky: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Induktivní senzor

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení

