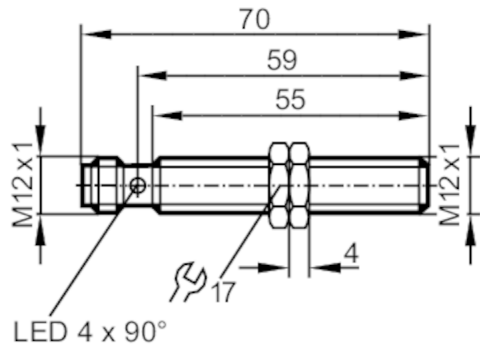




Induktivní senzor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M12 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
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]	0,6; (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]	4
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	4 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...3,25



Induktivní senzor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Zvýšená spínací vzdálenost	ano
----------------------------	-----

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 67

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 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	1548	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Hazardous voltage
	Číslo schválení UL	A040
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 70
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem
Utahovací moment [Nm]	7

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

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

Induktivní senzor

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení

