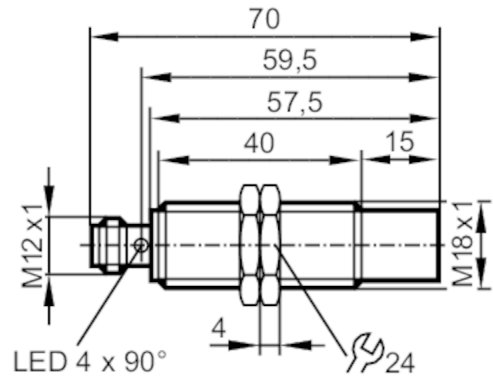




Celokovový induktivní senzor

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro	
Aplikace	neustálé čištění agresivními čisticími prostředky; pravidelné čisticí procesy	
Odolnost proti tlaku	[bar]	100
Poznámka k tlakové odolnosti		aktivní plocha
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 25
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	250
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	12 ± 10 %



Celokovový induktivní senzor

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

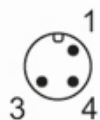
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...9,7
Zvýšená spínací vzdálenost		ano
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 0,9 / Hliník: 0,8 / Měď: 0,5
Hystereze	[% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...100
Krytí		IP 65; IP 67; 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 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Odolnost proti rázům	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[let]	1262
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A012
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	56
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment	[Nm]	50
Celokovové pouzdro		ano
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Celokovový indukční senzor

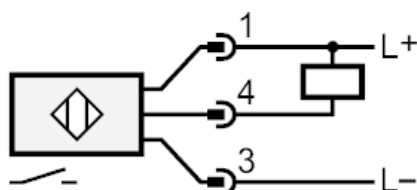
IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení



diagramy a grafy

