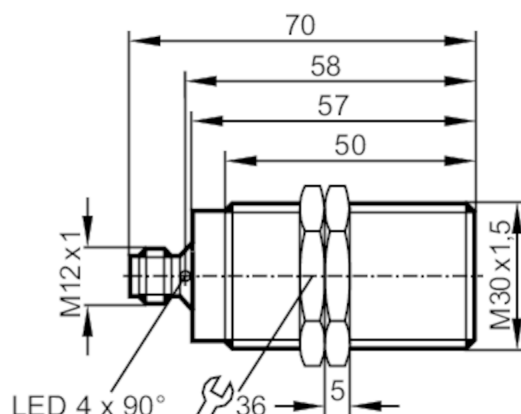


Celokovový indukční senzor

IIR3012BBPKG/AM/SC/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	12
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch
Aplikace	Použití při svařování
Odolnost proti tlaku [bar]	100
Poznámka k tlakové odolnosti	aktivní plocha
Odolnost vůči elektromagnetickému poli	ano; (doba trvání impulsu svařovacího proudu: < 200 ms)

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
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]	2
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano



Celokovový indukativní senzor

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	12
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...9,7
Zvýšená spínací vzdálenost		ano
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,1
Hystereze	[% z Sr]	1...20
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...85
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 emise	třída B
Odolnost proti rázům		1 J
MTTF	[let]	1152
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A012
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	146
Pouzdro		Typ závitů
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Označení závitů		M30 x 1,5
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch
Utahovací moment	[Nm]	60
Celokovové pouzdro		ano
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Celokovový indukční senzor

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Elektrické připojení



Připojení



Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno

diagramy a grafy

Montáž

