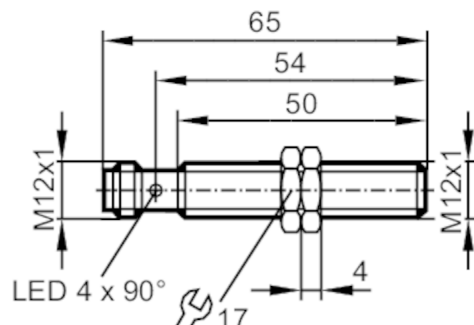


Induktivní senzor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	3
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 65

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Korekční faktor = 1; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch
Aplikace	Použití při svařování
Odolnost vůči elektromagnetickému poli	ano
Max. odolnost v magnetickém poli [mT]	300

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	II
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]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	3 ± 10 %



Induktivní senzor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Pracovní vzdálenost [mm]	0...2,4
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

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

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]	665	
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A005
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	29,1
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 65
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	pouzdro: Mosaz anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: LCP černá; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz anti-adhesivní povrch

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
-----------	--------------	--------------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Induktivní senzor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení

