

Induktivní senzor

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR



- 1 LED zelená
2 LED žlutá



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	8
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	20 x 8 x 32

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	vhodnost pro vlečné řetězy; Zvýšená spínací vzdálenost; 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	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5



Induktivní senzor

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	100
Spínací frekvence DC [Hz]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	8 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...6,48
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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

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
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklů
MTTF [let]		1084
Certifikát UL	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A021
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	78,9	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	20 x 8 x 32	
Materiály		litý zinek anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: LCP černá; LED okénko: TPU; zalití: PUR	
Vhodnost pro vlečné řetězy		ano	
Vhodnost pro vlečné řetězy		Rádus ohybu u flexibilního použití	min. 10 x průměr kabelu
		Cykly ohybu	> 5 Mio.

IQW200



Induktivní senzor

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Zobrazení provozu	1 x LED, zelená
	Spínací stav	1 x LED, žlutá

Upozornění

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

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení

