



Induktivní senzor

IQ23008BBNKG/2M/PUR



- 1 LED zelená
2 LED žlutá



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		rozpínač
Spínací vzdálenost	[mm]	8
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	20 x 8 x 32
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		vhodnost pro vlečné řetězy; Zvýšená spínací vzdálenost
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 10
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	400
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano



Induktivní senzor

IQ23008BBNKG/2M/PUR

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	8 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...6,48
Zvýšená spínací vzdálenost		ano
Přesnost / odchylka		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[% z Sr]	1...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- ozářeno	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]	1607
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A015
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	79,3
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	20 x 8 x 32
Materiály		litý zinek speciálně potažený; aktivní plocha: PBT oranžová; 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.
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazení provozu	1 x LED, zelená
	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

IQ2004



Induktivní senzor

IQ23008BBNKG/2M/PUR

Elektrické připojení

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

Připojení



BK	černá
BN	hnědá
BU	modrá