

Induktivni sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED Zeleno
2 LED Žuto



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	8
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	20 x 8 x 32

Primjena

Posebno svojstvo	Primjeren za povlačni lanac; Povećano osjetilno područje; Otpornost na elektromagnetsko polje; uređaj protiv prskanja
Primjena	Uporaba za zavarivačke primjene
Otpornost na elektromagnetsko polje	da
Maks. otpornost na magnetsko polje [mT]	300

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5



Induktivni sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	8
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	8 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...6,48
Povećano osjetilno područje		da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1
Histereza	[% od Sr]	3...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklusa
MTTF	[godina]	1084
Odobrenje UL-a	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A020
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	40,9
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	20 x 8 x 32
Materijali		Tlačno lijevani cink uređaj protiv prskanja; prednja strana senzora: LCP crno; prozor LED: TPU; zalijevanje: PUR
Primjeren za povlačni lanac		da
Primjeren za povlačni lanac	Za elastično gubljenje	min. promjer kabela 10 x
	Ciklus gibajna	> 5 Mio.



Induktivni sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikaz rada	1 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

