



Induktivni sensor

IGB2012-BRKG/2M/PUR/UP



1 LED Žuto



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	12
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 40

Primjena

Posebno svojstvo	Primjeren za povlačni lanac; Povećano osjetilno područje
Primjena	Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; („dovod ograničenog napora / struje” u UL)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	5
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2
Maks. struja propuštanja [mA]	0,6
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	12
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	12 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...9,72
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

IGB2012-BRKG/2M/PUR/UP

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
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; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno		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
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb		razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	899	
Uključen ugrađeni softver		da	
Odobrenje UL-a	Ta		-25...75 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL		A007
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	87,2	
Kućiste	Tip navoja		
Način ugradnje	neizravno ugradivo		
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Oznaka navoja	M18 x 1		
Materijali	Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	pogledajte upute za uporabu	
Primjeren za povlačni lanac	da		
Primjeren za povlačni lanac	Za elastичno gibljivost		min. promjer kabela 10 x
	Ciklus gibajna		> 5 Mio.
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2		
	nazubljena podloška: 1, Plemeniti čelik		

IGS715



Induktivni sensor

IGB2012-BRKG/2M/PUR/UP

Opaske

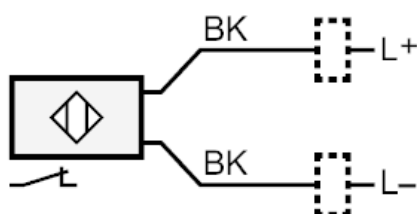
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Priključak



BK =

Boje žica :
crno