

Induktivni sensor

IGB3012-BNKG/2M/PUR



1 LED Žuto



Značajke proizvoda

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

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje
Primjena	Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju

Električni podaci

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

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
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 S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...9,72
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
-------------------	--



Induktivni sensor

IGB3012-BNKG/2M/PUR

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]	819
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A002
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	87,32
Kućište		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

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2 nazubljena podloška: 1, Plemeniti čelik
-------------------	--	--

Opaske

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



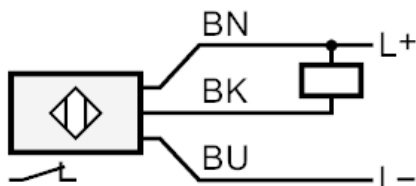
Induktivni sensor

IGB3012-BNKG/2M/PUR

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; izgaranje prema ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Priključak



BK =	Boje žica :
BN =	crno
BU =	Smeđe
	Plavo