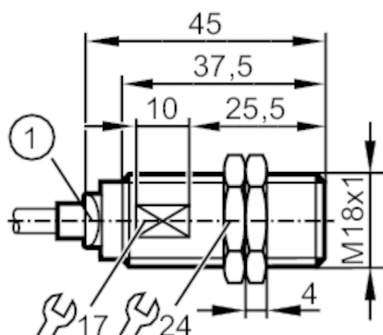


Induktivni sensor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	> 8
Kućiste	Cilindrično
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 45

Primjena

Primjena	Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju
----------	---

Električni podaci

Radni napon [V]	10...32 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	5
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2
Maks. struja propuštanja [mA]	0,8; (24 V DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	400
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



Induktivni sensor

IGB2008BARKG/3M/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)	
Uključen ugrađeni softver	da		
Odobrenje UL-a	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current	
	Broj datoteke UL	E174191	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	132,6	
Kućište		Cilindrično	
Način ugradnje		izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
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]	25	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	LED, Žuto
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Opaske		Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.	
Količina pakiranja		1 kom.	

IGS319



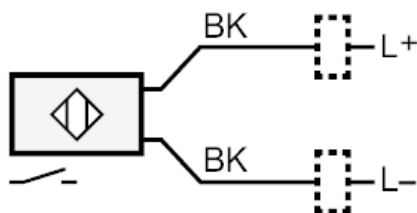
Induktivni sensor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Električni priključak

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

Priključak



BK =

Boje žica :
crno