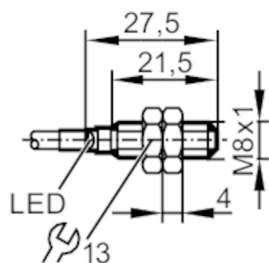


Induktivni sensor

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	3
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Primjena

Primjena	Prikladno za industrijske, mobilne, rashladne i mazive primjene; Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju; Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene
----------	--

Električni podaci

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

Izlazi

Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	800
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	3
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	3 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...2,43

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histeresa [% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...85
--------------------------	----------



Induktivni sensor

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

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 Ea	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]		1811
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A036
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina [g]	35,8
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	izravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 27,5
Oznaka navoja	M8 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

Prikazi / radni elementi

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

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

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

Induktivni sensor

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Priključak



	Boje žica
BN	Smeđe
BU	Plavo

dijagrami i grafikoni

Montaža

