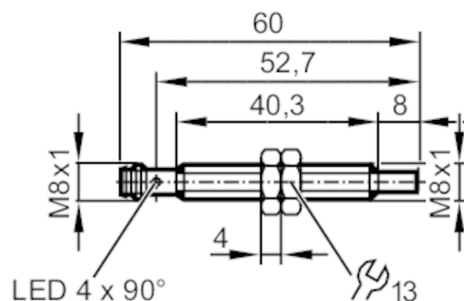


Induktivni sensor

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 60

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje
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
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...3,25

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1
-------------------	--



Induktivni sensor

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

Histereza	[% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
Faktor ispravljanja K=1		da

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Zaštita		IP 65; IP 67; (s propisno zavijenom utičnicom ifm)

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
MTTF	[godina]	544
Uključen ugrađeni softver		da

Mehanički podaci

Težina	[g]	20
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M8 x 1
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP; zaporne matice: Mjed

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
--------	--------------------	-------------------

Dodatna oprema

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

Opaske

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

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaključavanje: jednokratno postavljanje ; Kontakti: pozlaćeno



IE5391



Induktivni sensor

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

Priključak

