

IM5131

Induktivni sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED Žuto
- 2 LED Zeleno



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	40
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 54

Primjena

Posebno svojstvo	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...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da



Induktivni sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Izlazi		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	200
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	40
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	40 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...32,4
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1
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 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV linija na liniju, Ri: 2 Om
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	1161
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	132,5
Kućište		Kvadratno
Prednja strana senzora		moguć odabir 5 položaja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 54
Materijali		kućište: PA; prednja strana senzora: PA crno; završna kapica: PA; stezaljka: Narančasto; vijak: nehrđajući čelik (1,4567 / 304Cu)



Induktivni sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

Opaske

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

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Zaključavanje: zaključavanje, rotirajuće, nehrđajući čelik (1,4404/316L)



Priključak

