



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/F/PH



- 1 rupa za pričvršćivanje
- 2 uvodnica s navojem M3 dubina 5,8 mm



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapćanja [mm]	4
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 12 x 26

Primjena

Primjena	pomicanje frekvencije
----------	-----------------------

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	4,6
Minimalno strujno opterećenje [mA]	4
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	1200
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	4
-------------------------	---



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/F/PH

Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	4 ± 10 %
Radni razmak	[mm]	0...3,25
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 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 emisija	Razred B
MTTF	[godina]	2252
Mehanički podaci		
Težina	[g]	99
Kućíšte		Kvadratno
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 12 x 26
Materijali		PBT
Rupa za pričvršćivanje		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 0,5
Uvodnica s navojem		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 1,2; (kada je mjedeni umetak u kontaktu s odgovarajućim parnjakom)
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

IN5428



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/F/PH

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Priključak



BK = Boje žica :
WH = crno
 Bijelo