



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/PH



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



Značajke proizvoda

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

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 prekapčanja DC [V]	4,6
Minimalno strujno opterećenje [mA]	4
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1200
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

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



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/PH

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 65; IP 66; 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]	98,4	
Kućište		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 prekapčanja	1 x LED, Žuto	
Opaske			
Količina pakiranja	1 kom.		

IN5426



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/PH

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Priključak



BN =	Boje žica :
BU =	Smeđe
BK =	Plavo
WH =	crno
	Bijelo