

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4,5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Cjelovito metalno kućište; Faktor ispravljanja K = 0
Primjena	Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima
Mediji	Prepoznaje samo ferometale; neosjetljivo na strugotine aluminija
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora

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 zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	100
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	4,5
Radni razmak [mm]	0...3,64



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,5	
Histereza [% od Sr]	1...20	
Faktor ispravljanja K = 0	da	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...70	
Zaštita	IP 68; ("Coolant")	
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 udar	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [godina]	1258	
Uključen ugrađeni softver	da	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A012
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina [g]	55,3	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja [Nm]	50	
Cjelovito metalno kućište	da	
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		



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Priključak



Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno