

Induktiv givare

IFK3004BBPKG/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
----------------------	---

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...3,24
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15



Induktiv givare

IFK3004BBPKG/US-104

Tolerans, kopplingspunkt	-10...10
[% av Sr]	

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur	[-25...70 °C]
Kapslingsklass	IP 68; ("Coolant")

Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1727	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Hazardous voltage
	Godkännandenummer UL	A004
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data	
Vikt	[g] 27,4
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått	[mm] M12 x 1 / L = 60
Gängbeteckning	M12 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



IF5775



Induktiv givare

IFK3004BBPKG/US-104

Anslutning

