

Induktiv givare

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; optisk inställningshjälp
Applikation	Industriapplikationer / automation

Elektriska data

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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Arbetsavstånd [mm]	0...3,25
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4
-------------------	---



Induktiv givare

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Hysteres	[% av Sr]	1...15
----------	-----------	--------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
----------------------	------	----------

Kapslingsklass	IP 68; ("Coolant")
----------------	--------------------

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B

MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1424
-----------------------------------	------

UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A038
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	27,8
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gångbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons
Åtdragningsmoment	[Nm]	7

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
	Inställningshjälp	1 x LED, röd
Optisk inställningshjälp		ja

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

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





Induktiv givare

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Anslutning

