

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
Applikation	Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel

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
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
Tolerans, kopplingspunkt	-10...10



Induktiv givare

IFK3004BBPKG/US-104

[% av Sr]

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 61000-4-6 HF ledningsbunden

10 V

EN 55011

Klass B

MTTF (Mean Time To Failure) [års]

1528

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]

27,5

Kapsling

gängat utförande

Montering

inbyggbar

Mått

[mm]

M12 x 1 / L = 60

Gängbeteckning

M12 x 1

Material

Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP vit; 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





Induktiv givare

IFK3004BBPKG/US-104

Anslutning

