

Induktiv helmetallgivare

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	3
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Helmetallhylsa
Applikation	Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	3
Arbetsavstånd [mm]	0...2,4

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,6 / Mässing: 0,7 / Aluminium: 0,6 / koppar: 0,3
-------------------	---



Induktiv helmetallgivare

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Hysteres	[% av Sr]	1...20
----------	-----------	--------

Driftförhållanden

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

Kapslingsklass	IP 67; 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 emission	Klass B
Slagtålighet		1 J
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1258
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	28,7
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gängbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	15
Helmetallhylsa		ja

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
---------	---------------	------------------

Tillbehör

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

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning



Induktiv helmetallgivare

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Anslutning



Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad