

Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Driftsavstand [mm]	0,00...3,24
Økt sensorområde	ja

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysterese [X01]	3,00...15,00



Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/US-104

Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
----------------------	-------	----------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
----------------------	------	----------------

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

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B

MTTF	[ANN]	1 528,00
------	-------	----------

Innebygd programvare inkludert	ja
--------------------------------	----

UI godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Hazardous voltage
	UL Godkjenning nr.	A004
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	27,50
------	-----	-------

Hus	gjenget type
-----	--------------

Montering	kan monteres innfelt
-----------	----------------------

Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00
-------------	------	------------------------

Gjengebetegnelse	M12 x 1,00
------------------	------------

Materialer	messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
------------	---

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



IFC229

Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Tilkobling

