

Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon	vanlige rengjøringsprosesser

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 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]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Driftsavstand [mm]	0,00...3,25
Økt sensorområde	ja

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40
-------------------	--



Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

Hysteresis	[X01]	1,00...15,00
------------	-------	--------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...100,00
----------------------	------	---------------

Beskyttelse		IP 68; IP 69K
-------------	--	---------------

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B

MTTF	[ANN]	1 134,00
------	-------	----------

Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	30,00
------	-----	-------

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

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

Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 70,00
-------------	------	------------------------

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

Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PEEK
------------	--	---

Displayer/driftselementer

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

Tilbehør

Varer som leveres		låsenumttere:: 2
-------------------	--	------------------

Merknader

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

Elektrisk tilkobling - koble

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



IFT216



Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

Tilkobling

