

IF5775



Inductieve sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 60

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
--------------------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	3...15

IF5775



Inductieve sensor

IFK3004BBPKG/US-104

Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
-------------------	------------	----------

Omgevingsvariabelen

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

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

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

	EN 55011	klasse B
--	----------	----------

MTTF	[jaren]	1727
------	---------	------

Embedded software inbegrepen	ja
---------------------------------	----

UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
----------------	----	-----------

	Enclosure type	Type 1
--	----------------	--------

	industriële voedingen	Hazardous voltage
--	-----------------------	-------------------

	UL Certificeringsnummer	A004
--	-------------------------	------

	File nummer UL	E174191
--	----------------	---------

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	27,4
---------	-----	------

Behuizing	cilindrisch schroefdraad
-----------	--------------------------

Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
-------------	-------------------

Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
------------	------	------------------

Schroefdraadtype	M12 x 1
------------------	---------

Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
------------	--

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



IF5775

Inductieve sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Aansluiting

