

Inductieve sensor

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 12

Toepassingsgebied

Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,4



Inductieve sensor

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Continue stroombelasting van [mA]	100
schakeluitgang DC	
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Werkafstand [mm]	0...3,25

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...20

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 68; ("Coolant")

Toelatingen / testen

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

Mechanische eigenschappen

Behuizing	cilindrisch glad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	Ø 12
Materialen	actief vlak: LCP; behuizing: roestvast staal; Montagesteun: roestvast staal; LED-venster: PEI

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

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

IFC251



Inductieve sensor

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

Elektrische aansluiting

Kabel: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw