

Inductieve sensor

IF-2004-FRKG

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IF5646

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	4
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 71

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...55 DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	4,6
Minimale belastingsstroom	[mA]	4
Max. ruststroom	[mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	400
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1500
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde tegen overbelasting		ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	4
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...3,25

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
-----------------	--	--



Inductieve sensor

IF-2004-FRKG

Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B

Mechanische eigenschappen

Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		PBT

Aanwijzen / bedienelementen

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

Toebehoren

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

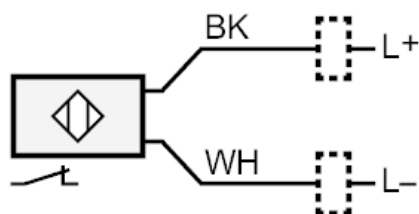
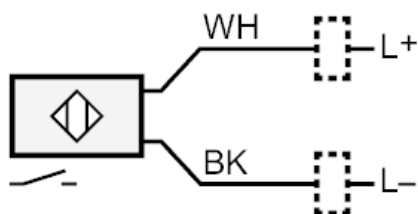
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Aansluiting



BK = Aderkleuren :
 zwart
 WH = wit