

Inductieve sensor

IEA2001-FRKG/PH



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	1
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 50

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	5...36 DC
Beschermklasse	III

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6
Minimale belastingsstroom [mA]	4
Max. ruststroom [mA]	0,8
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	1
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...0,81

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

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



Inductieve sensor

IEA2001-FRKG/PH

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	3377

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	49,6
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT; bevestigingsmoeren: messing
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Aanwijzen / bedienelementen

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

Toebehoren

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

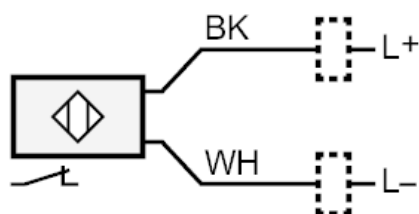
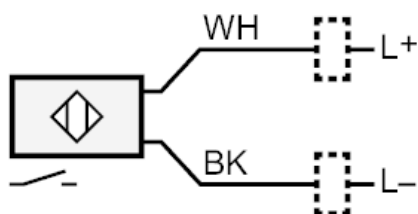
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



BK = Aderkleuren :
 WH = zwart
 wit

IE5222

Inductieve sensor

IEA2001-FRKG/PH



Diagrammen en curves

Montage

