



Inductieve sensor

IN-2002-FRKG/PH



- 1 montagegat
2 schroefdraadbus M3 diepte 5,8 mm



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 12 x 26

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6
Minimale belastingsstroom [mA]	4
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	400
Schakelfrequentie DC [Hz]	1300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

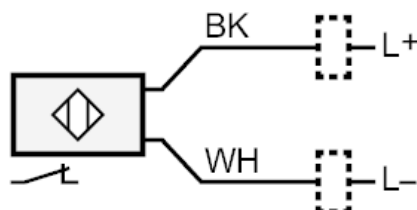
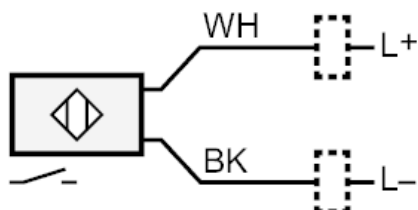
Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,6



Inductieve sensor

IN-2002-FRKG/PH

Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
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
MTTF		[jaren]	1773
Mechanische eigenschappen			
Gewicht		[g]	95,4
Behuizing			rechthoekig
Inbouwwijze			bondig inbouwbaar
Afmetingen		[mm]	40 x 12 x 26
Materialen			PBT
Montagegat			
Aandraaimoment		[Nm]	< 0,5
Schroefdraadbus			
Aandraaimoment		[Nm]	< 1,2; (bij contact van het messing deel met het tegendeel)
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid			1 stuk
Elektrische aansluiting			
Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²			
Aansluiting			



BN = bruin
 BU = blauw
 BK = zwart
 WH = wit