

Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/PH



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 35

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	150
Schakelfrequentie DC [Hz]	1500
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

Omgevingsvariabelen

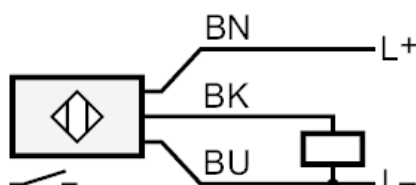
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 67



Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/PH

Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]		2531
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		83
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]		M12 x 1 / L = 35
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: PC
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PUR; hoogflexibel; 3 x 0,34 mm ²		
Aansluiting		



BN = Aderkleuren :
 BU = bruin
 BK = blauw
 zwart