

IF5616



Inductieve sensor

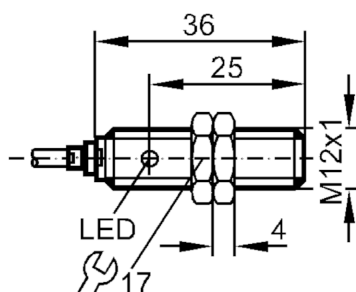
IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

uitloop artikel

Vervaldatum: 31-03-2026

Alternatief artikel: IF5188

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 36

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	125; (150 (...50 °C))
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000

IF5616



Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

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: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysterese [% van Sr]		3...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]		2531
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		57,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]		M12 x 1 / L = 36
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: CO-PC
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

IF5616



Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Aansluiting



Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw