IFT229

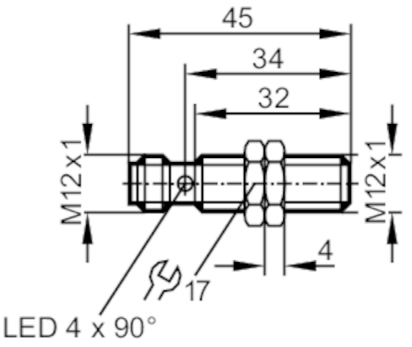
Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IFT240

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 = 45
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten
Applicatie		Toepassing in natte applicaties en levensmiddelen- en drankenindustrie
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 10
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Max. ruststroom	[mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	700
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja

IFT229

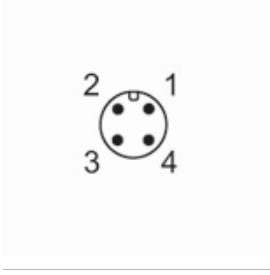
Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Bereik			
Schakelafstand	[mm]	2	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...1,62	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese	[% van Sr]	1...20	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...100	
Beschermklasse		IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
		EN 55011	klasse B
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	0,026	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Schroefdraadtype		M12 x 1	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

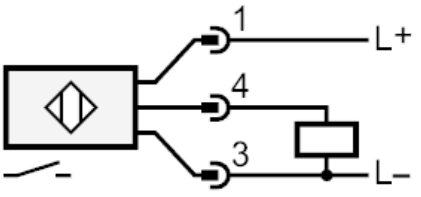
Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



IFT229

Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Aansluiting