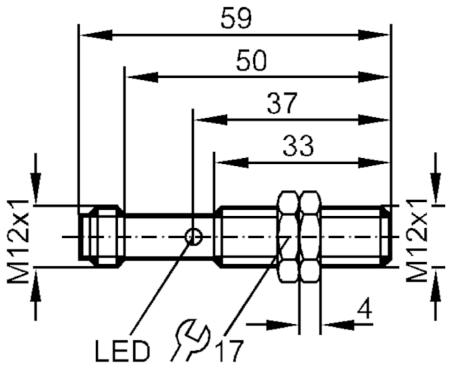
IF5946

Inductieve sensor

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IF5711
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



CE

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	2
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	10; (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]	250
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1400
Kortsluitbeveiliging		ja

IF5946

Inductieve sensor

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

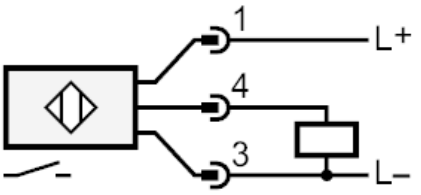
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	2
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...1,6
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysterese	[% van Sr]	3...15
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
Mechanische eigenschappen		
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PC; LED-venster: PA (polyamide); bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: PA (polyamide)

IF5946

Inductieve sensor

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

Aansluiting