

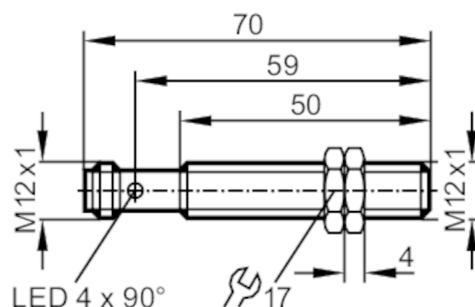
Inductieve sensor

IFK3003-APKG/M/US-104-IPO/K0

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IFC264

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	3
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
Media	Herkent alleen ferro-metalen; Ongevoelig voor aluminium spanen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	25
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermtd tegen overbelasting	ja



Inductieve sensor

IFK3003-APKG/M/US-104-IPO/K0

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	3
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	3 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...2,4
Verhoogde schakelafstand		ja
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Beschermklasse		IP 68; ("Coolant")
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Mechanische eigenschappen		
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: 1.4305 (roestvast staal / 303)
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		
		

IFC213



Inductieve sensor

IFK3003-APKG/M/US-104-IPO/K0

Aansluiting

