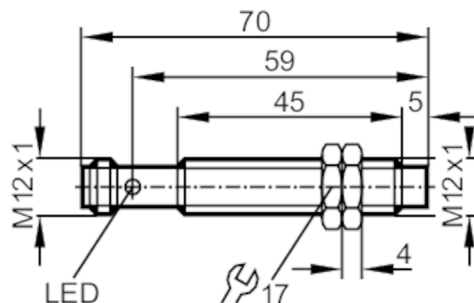


Inductieve sensor

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	Toepassing in natte applicaties en levensmiddelen- en drankenindustrie

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 10; (alleen bij 3-draads gebruik)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom [mA]	0,6; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %



Inductieve sensor

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Werkafstand	[mm]	0...3,25
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
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]	35,1
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 70
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

Inductieve sensor

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektrische aansluiting - stekker

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

