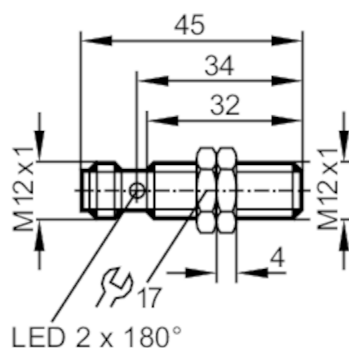


Inductieve sensor

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	3,5
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 45

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	3,5
---------------------	-----



Inductieve sensor

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Werkafstand	[mm]	0...2,84
Verhoogde schakelafstand		ja
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		II 3G EEx nA II T6 X
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 = 45
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 x 180° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Opmerkingen		Conventionele sensoren met 3-draads-PNP-schakeling kunnen vervangen worden. Pin 3 (in aansluitschema grijs weergegeven) is in dit geval niet gebruikt.
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

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



IFT23A



Inductieve sensor

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Aansluiting

