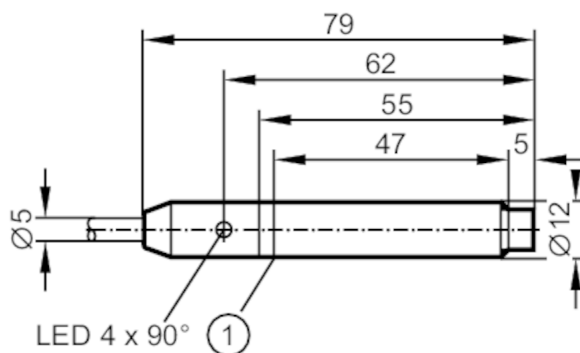


Inductieve sensor

IFGC007-ASKG/M/V4A/6M/WH

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



1 vergrendelingsgroef



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	7
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 12 / L = 79

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp
Applicatie	Toepassing in natte applicaties en levensmiddelen- en drankenindustrie

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	12; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,8
Minimale belastingsstroom [mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom [mA]	0,5; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Bescherm tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	7
---------------------	---



Inductieve sensor

IFGC007-ASKG/M/V4A/6M/WH

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	7 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...5,7
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	247,8
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 12 / L = 79
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp		ja

Opmerkingen

Opmerkingen	toepasbaar voor PLC's type 1 volgens IEC 61131-2
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting

