

Inductieve sensor

IGKC012-ASKG/M/V4A/10M/WH



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	12
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 81

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
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]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	12
---------------------	----



Inductieve sensor

IGKC012-ASKG/M/V4A/10M/WH

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...9,7
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	0...100
Beschermklasse		IP 68; IP 69K; ("COP")

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
MTTF	[jaren]	1359
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	387
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp		ja

Toebehoren

Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
-----------------	--	-----------------------

Opmerkingen

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

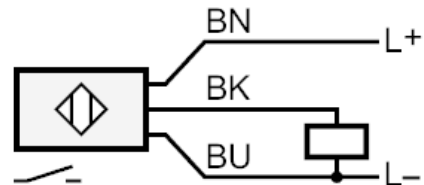
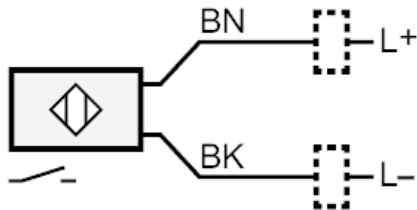
Inductieve sensor

IGKC012-ASKG/M/V4A/10M/WH

Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



BK = Aderkleuren :
 BN = zwart
 BU = bruin
 blauw