

Induktiv sensor

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



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 81

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde; hjælp til optisk indstilling
Applikation	regelmæssig rengørings proces

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,8
Minimum belastningsstrøm [mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm [mA]	0,5; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	12
-------------------	----



Induktiv sensor

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

Real rækkevidde Sr	[mm]	12 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...9,7
Forøget rækkevidde		ja

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K; ("COP")

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	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 ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1359
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	387
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PEEK

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling		ja

Tilbehør		
Leverings omfang		låsেমত্রিকкер: 2

Bemærkning		
Bemærkning		Egnet til PLC type 1 iht. IEC 61131-2
Emballage-enheder		1 stk.



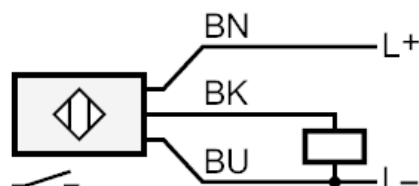
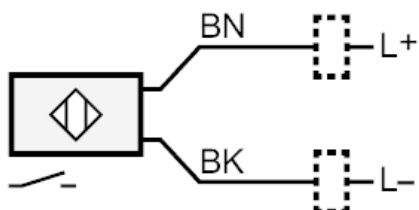
Induktiv sensor

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

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BK = sort
 BN = brun
 BU = blå