

Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/6M/WH



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 79

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	12; (24 V)
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]	700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	7
Real rækkevidde Sr [mm]	7 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...5,7



Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/6M/WH

Forøget rækkevidde	ja	
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K	
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 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1287
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	251,5
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PEEK	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling	ja	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	Egnet til PLC type 1 iht. IEC 61131-2	
Emballage-enheder	1 stk.	

Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/6M/WH

Elektrisk tilslutning

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning

