

Induktiv sensor

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; hjælp til optisk indstilling; non-stick belægning
Applikation	industrielle applikationer / fabriksautomation

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	4,6
Minimum belastningsstrøm [mA]	4
Max. lækagestrøm [mA]	1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

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



Induktiv sensor

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4	
Hysteresi [% af Sr]	3...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklasse	IP 68; ("Coolant")	
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]	1428	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A038
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	29,7	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Kapsling: Messing non-stick belægning; aktiv flade: LCP sort; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing non-stick belægning	
Tilspændingsmoment [Nm]	5	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling	ja	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
	tandskiver: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Induktiv sensor

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

