

Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
Applikation	brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,24
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysterese [% af Sr]	3...15



Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/US-104

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
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]	1134	
Embedded software inkluderet	nej	
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	UL godkendelsesnummer	A003
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data	
Vægt [g]	30,2
Kapsling	gevindtype
Montering	Skærmet
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse	M12 x 1
Materiale	Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul

Tilbehør	
Leverings omfang	låssemøtrikker: 2

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



IFC237

Induktiv sensor

IFK3004BBPKG/US-104



Tilslutning

