

IF5905



Induktiv sensor

IFK3007-BPKG/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
------------------	---

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]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	7
Real rækkevidde Sr [mm]	7 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...5,67
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

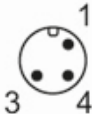
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	-10...10

IF5905



Induktiv sensor

IFK3007-BPKG/US-104

[% af Sr]		
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 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1083
Embedded software inkluderet	nej	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	27,4
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		

IF5905

Induktiv sensor

IFK3007-BPKG/US-104



Tilslutning

