

Induktiv fuld-metal sensor

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4,5
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Fuld-metal hus; korrektions faktor K = 0
Applikation	brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel
Medie	genkender kun jernmetaller; ufølsom over for aluminiumsspåner
Trykbestandig [bar]	100
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
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]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja



Induktiv fuld-metal sensor

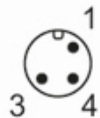
IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	4,5
Operationel tasteafstand	[mm]	0...3,64
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,5
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Korrektions faktor K = 0		ja
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
Slag-modstandsdygtighed	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[År]	1258
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A012
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	55,3
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L); LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	50
Fuld-metal hus		ja
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

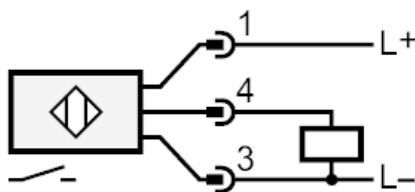
Induktiv fuld-metal sensor

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Elektrisk tilslutning



Tilslutning



Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt