

Induktiv fuld-metal sensor

IEK3002BANKG/AM/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 60

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
Applikation	brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel
Trykbestandig [bar]	50
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade

Elektriske Data

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

Udgange

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

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,62
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / kobber: 0,5
-------------------	--



Induktiv fuld-metal sensor

IEK3002BANKG/AM/US-104

Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 67; 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		1 J
MTTF	[År]	1389
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A028
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	21,6
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse		M8 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]	< 5
Fuld-metal hus		ja

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul

Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: PA; Kontakter: guldbelagt		



Induktiv fuld-metal sensor

IEK3002BANKG/AM/US-104

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

