

Induktiv fuld-metal sensor

IGB3008BBPKG/AM/V4A/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	8
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 45

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
Applikation	brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel
Trykbestandig [bar]	100
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
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
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	8
Real rækkevidde Sr [mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...6,48
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv fuld-metal sensor

IGB3008BBPKG/AM/V4A/US-104

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,2	
Hysteresese [% af Sr]	3...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
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]	44	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	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 LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Induktiv fuld-metal sensor

IGB3008BBPKG/AM/V4A/US-104

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning

