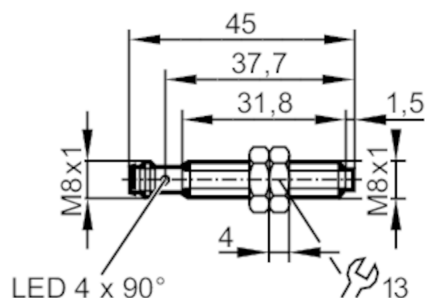


Induktiv fuld-metal sensor

IEB3003QBPKG/AM/P/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	3
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 45

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
Applikation	konstant rengøring med aggressive rengøringsmidler; regelmæssig rengørings proces
Trykbestandig [bar]	50
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]	250
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3
Real rækkevidde Sr [mm]	3; ($\pm 10\%$)
Operationel tasteafstand [mm]	0...2,43
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv fuld-metal sensor

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,9 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteresese [% af Sr]	3...15	
Tolerance, koblingspunkt [%]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0...100	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet)	
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
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 koordinatakser
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF [År]	1261	
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A022
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	15,6	
Kapsling	gevindtype	
Montering	delvist planmonteret	
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 45	
Gevind betegnelse	M8 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L); LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Tilspændingsmoment [Nm]	5	
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

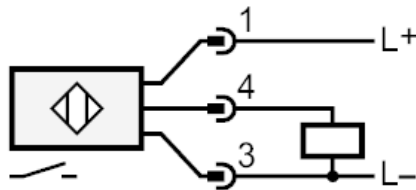
IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



diagrammer og grafer

