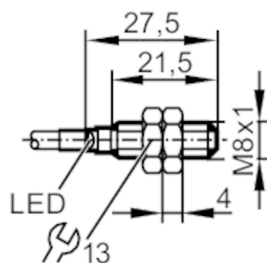


Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/2M/PUR



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	3
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
Applikation	Egnet til industrielle, mobile, køle- og smøreapplikationer; industrielle applikationer / fabriksautomation; Brug i mobile og hårde applikationer

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]	1500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3
Real rækkevidde Sr [mm]	3 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...2,43
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	-10...10



Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/2M/PUR

[% af Sr]		
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
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 60068-2-27 Ea	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
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	1465
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A032
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	38,6
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

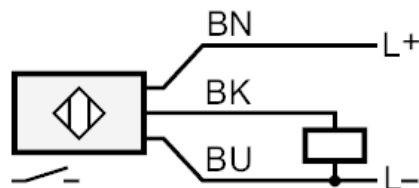
Induktiv sensor

IEB3003BBPKG/V4A/2M/PUR

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

