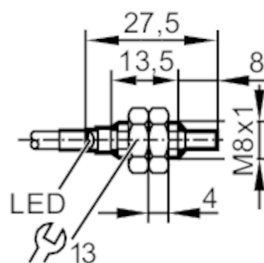


Induktiv sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	6
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Applikation

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

Elektriske Data

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

Udgange

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2
Max. lækagestrøm [mA]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	800
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	6
Real rækkevidde Sr [mm]	6 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...4,86

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
---------------------------	----------



Induktiv sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

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]	1777	
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A036
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt [g]	35
Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
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.
-------------------	--------

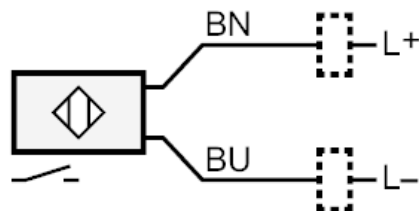
Induktiv sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



	Ledningsfarver
BN	brun
BU	blå

diagrammer og grafer

montering

