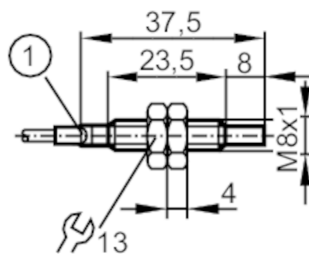


Induktiv sensor

IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED gul



EC 1935/2004



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	6
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde; korrektions faktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter
Applikation	industrielle applikationer / fabriksautomation
Immun overfor elektromagnetiske felter	ja
Max. magnetfelt immunitet [mT]	300

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

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



Induktiv sensor

IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1	
Hysteresi [% af Sr]	3...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Korrektions faktor = 1	ja	
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 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 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]	747	
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A013
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	45	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 37,5	
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 = 6 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.	

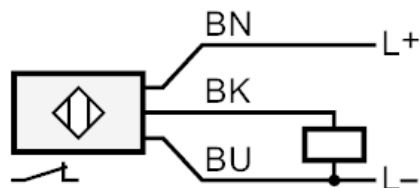
Induktiv sensor

IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BK = sort
 BN = brun
 BU = blå

diagrammer og grafer

montering

