

Inductieve sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	6
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Toepassingsgebied

Applicatie	Geschikt voor industriële, mobiele, koel- en smeermiddeltoepassingen; Industriële applicaties / fabrieksautomatisering; Toepassingsgebied in mobiele- en extreme applicaties
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	800
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	6
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	6 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...4,86

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysteresis [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

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



Inductieve sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V	
	EN 55011	klasse B	
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten	
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten	
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli	
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)	
MTTF	[jaren]	1777	
Embedded software inbegrepen		ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current	
	UL Certificeringsnummer	A036	
	File nummer UL	E174191	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	35	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5	
Schroefdraadtype		M8 x 1	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: LCP wit; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Inductieve sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



	Aderkleuren
BN	bruin
BU	blauw

Diagrammen en curves

Montage

