

Induktiv givare

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	6
Kapsling	gängt utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Applikation

Applikation	Lämplig för industriella, mobila, kylnings-, och smörjapplikationer; Industriapplikationer / automation; För användning i mobila och tuffa miljöer
-------------	--

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Minsta lastström [mA]	2
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	800
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	6
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	6 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...4,86

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4
Hysteres [% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv givare

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1777
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A036
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	35
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5
Gängbeteckning		M8 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Induktiv givare

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Elektrisk anslutning

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

Anslutning



	Ledarfärger
BN	brun
BU	blå

diagram och grafer

Montage

