



## Induktiivinen anturi

IGA2005-ABOA



### Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...250 AC/DC
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	no

### Lähdöt

Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	6
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC [V]	6,5
Minimikuormitus [mA]	5
Maks. vuotovirta [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
KytKentätaajuus AC [Hz]	25
KytKentätaajuus DC [Hz]	50
Oikosulkusuojaus	no
Ylikuormitussuojaus	no

### Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	5
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	5 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...4,05

### Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

### Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 67

# IG0011



## Induktiivinen anturi

IGA2005-ABOA

Hyväksynät / testit		
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011	luokka B
MTTF [vuotta]	609	
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Unlimited Voltage
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	147,9	
Kotelo	Kierremalli	
Asennus	Uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaali	messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT	
Näyttö- / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Sähköinen liitäntä		
Vaadittava suojaus	miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea	
Tarvikkeet		
Tarvikkeet (toim. mukana)	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Huomautuksia	Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

# IG0011



## Induktiivinen anturi

IGA2005-ABOA

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan  $\leq 2$  A nopea

Johdinvärit :

BN = ruskea

BU = sininen