

## Induktiv givare

IG-2005-BBOA/20m

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



## Produktegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Utgångsfunktion        | brytande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 5                |
| Kapsling               | gångat utförande |
| Mått [mm]              | M18 x 1 / L = 80 |

## Elektriska data

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Anslutningsspänning [V] | 20...250 AC/DC |
| Skyddsklass             | II             |
| Polaritetssäker         | nej            |

## Utgångar

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Utgångsfunktion                                        | brytande                                        |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 6                                               |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]          | 6,5                                             |
| Minsta lastström [mA]                                  | 5                                               |
| Max. läckström [mA]                                    | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                                             |
| Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid [mA]    | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kopplingsfrekvens AC [Hz]                              | 25                                              |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 50                                              |
| Kortslutningssäker                                     | nej                                             |
| Överlastskydd                                          | nej                                             |

## Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 5        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...4,05 |



## Induktiv givare

IG-2005-BBOA/20m

| Noggrannhet / Avvikelse            |                                                                             |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2 |              |
| Hysteres [% av Sr]                 | 1...15                                                                      |              |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr] | -10...10                                                                    |              |
| Driftförhållanden                  |                                                                             |              |
| Omgivningstemperatur [°C]          | -25...80                                                                    |              |
| Kapslingsklass                     | IP 67                                                                       |              |
| Godkännanden / tester              |                                                                             |              |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                |              |
|                                    | EN 55011                                                                    | Klass B      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]  | 609                                                                         |              |
| Mekaniska data                     |                                                                             |              |
| Kapsling                           | gängat utförande                                                            |              |
| Montering                          | inbyggbar                                                                   |              |
| Mått [mm]                          | M18 x 1 / L = 80                                                            |              |
| Gängbeteckning                     | M18 x 1                                                                     |              |
| Material                           | PBT                                                                         |              |
| Displayer / manöverelement         |                                                                             |              |
| Display                            | Utgångsstatus                                                               | 1 x LED, gul |
| Elektrisk anslutning               |                                                                             |              |
| Erforderligt skydd                 | miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb                      |              |
| Tillbehör                          |                                                                             |              |
| Ingående delar                     | låsmuttrar: 2                                                               |              |
| Anmärkning                         |                                                                             |              |
| Anmärkning                         | Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.  |              |
| Förpackning                        | 1 antal                                                                     |              |



## Induktiv givare

IG-2005-BBOA/20m

### Elektrisk anslutning

kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1  $\leq 2$  A snabb  
Ledarfärger :

BN = brun  
BU = blå