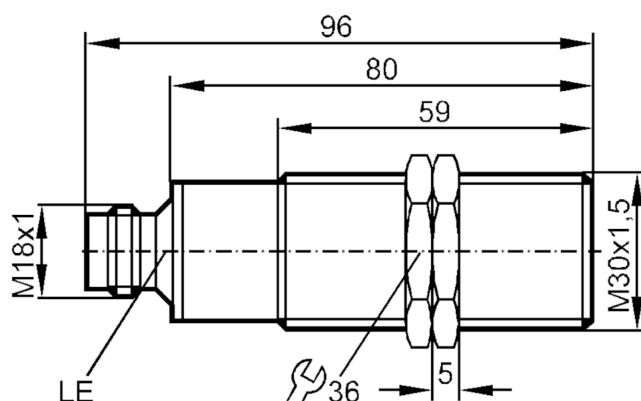


## Induktiv givare

IIA2010-ABOA/V4A/BS-301-A



## Produktegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Utgångsfunktion        | slutande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 10               |
| Kapsling               | gångat utförande |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5        |

## Elektriska data

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

## Utgångar

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Utgångsfunktion                                        | slutande                                        |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 6,5                                             |
| 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] | 100; (350 (...50 °C))                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                                             |
| Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]     | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kopplingsfrekvens AC [Hz]                              | 25                                              |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 50                                              |
| Kortslutningssäker                                     | nej                                             |



## Induktiv givare

IIA2010-ABOA/V4A/BS-301-A

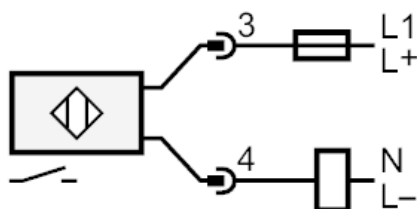
|                                |                                                                             |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Överlastskydd                  | ja                                                                          |              |
| Område                         |                                                                             |              |
| Avkänningsavstånd              | [mm]                                                                        | 10           |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr | [mm]                                                                        | 10 ± 10 %    |
| Arbetsavstånd                  | [mm]                                                                        | 0...8,1      |
| Noggrannhet / Avvikelse        |                                                                             |              |
| Korrektionsfaktor              | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |              |
| Hysteres                       | [% av Sr]                                                                   | 3...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]                                                                       | 607          |
| Mekaniska data                 |                                                                             |              |
| Vikt                           | [g]                                                                         | 175          |
| Kapsling                       | gäingat utförande                                                           |              |
| Montering                      | inbyggbar                                                                   |              |
| Mått                           | [mm]                                                                        | M30 x 1,5    |
| Gängbeteckning                 | M30 x 1,5                                                                   |              |
| Material                       | rostfritt stål (1.4571/316Ti); PBT färglös                                  |              |
| 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

IIA2010-ABOA/V4A/BS-301-A

## Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M18; kodning: A

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