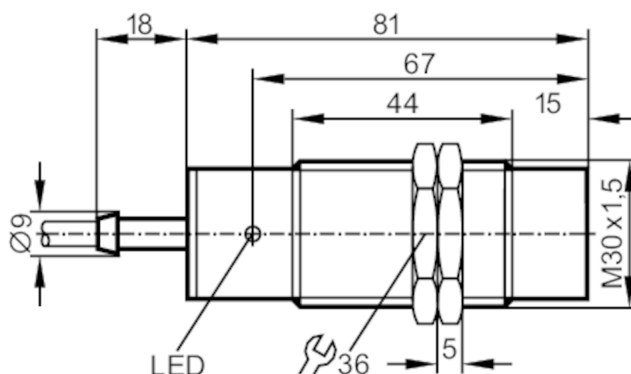


## Induktiv givare

IIA2015-BBOA



## Produkttegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Utgångsfunktion        | brytande           |
| Avkänningsavstånd [mm] | 15                 |
| Kapsling               | gätagat utförande  |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 81 |

## 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

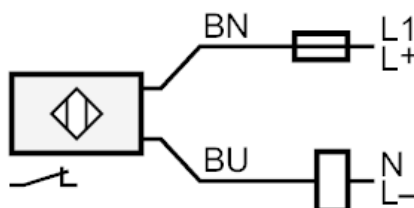
|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 15        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...12,1  |



## Induktiv givare

IIA2015-BBOA

| 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]  | 607                                                                         |         |
| Mekaniska data                     |                                                                             |         |
| Vikt [g]                           | 237                                                                         |         |
| Kapsling                           | gängat utförande                                                            |         |
| Montering                          | ej inbyggbar                                                                |         |
| Mått [mm]                          | M30 x 1,5 / L = 81                                                          |         |
| Gängbeteckning                     | M30 x 1,5                                                                   |         |
| Material                           | Mässing förnicklad; sensorytan: PBT                                         |         |
| 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                                                                     |         |
| Elektrisk anslutning               |                                                                             |         |
| kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²       |                                                                             |         |
| Anslutning                         |                                                                             |         |



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 2 A snabb

Ledarfärger :

BN = brun  
BU = blå