

# IM000A



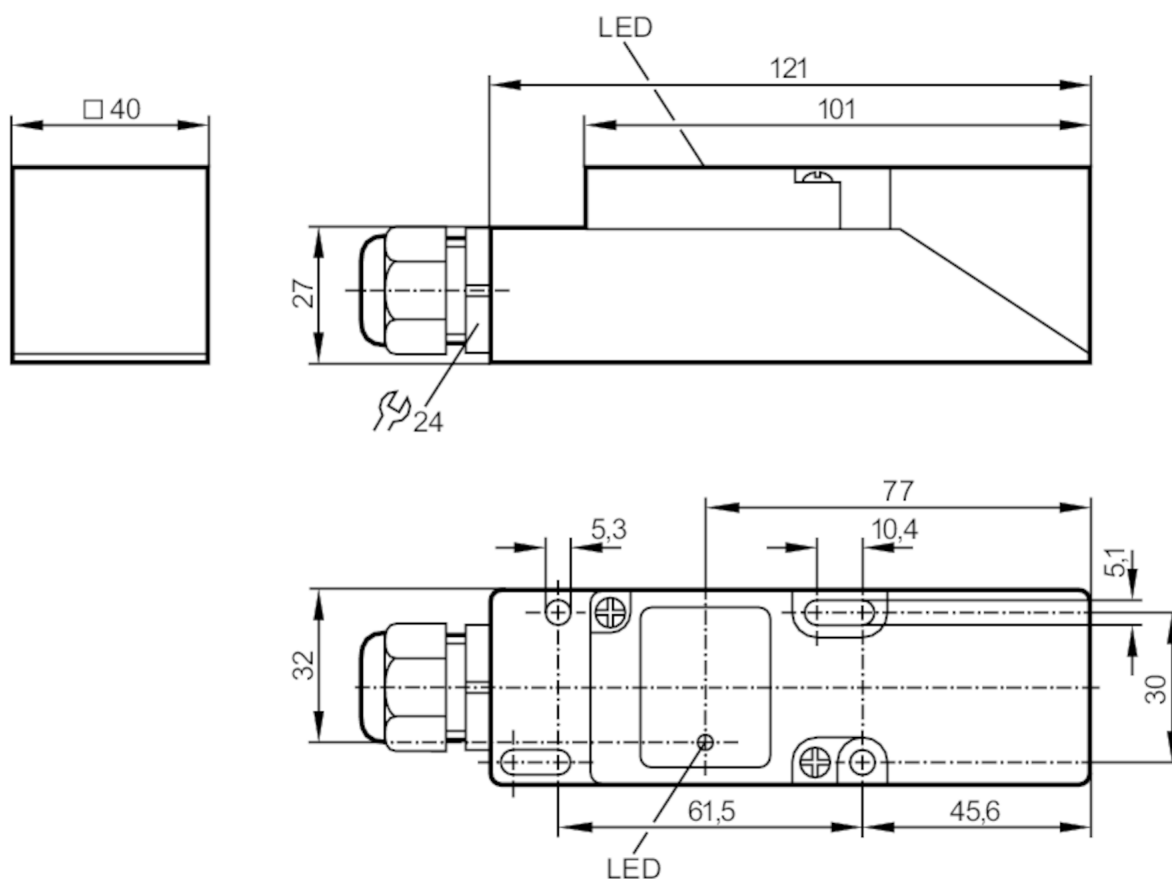
## Induktiv sensor

IME2015BFBOA/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM001A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



### Produktegenskaber

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Udgangsfunktion   | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Tasteafstand [mm] | 15                                         |
| Kapsling          | rektangulær                                |
| Dimensioner [mm]  | 40 x 40 x 121                              |

### Elektriske Data

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Driftspænding [V]               | 20...250 AC/DC |
| Kapslingsklasse                 | II             |
| Beskyttet mod omvendt polaritet | nej            |

### Udgange

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Udgangsfunktion                             | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V] | 6                                          |
| Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V] | 6,5                                        |



## Induktiv sensor

IME2015BFBOA/3D

|                                                 |      |                                                                      |
|-------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Minimum belastningsstrøm                        | [mA] | 5                                                                    |
| Max. lækagestrøm                                | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)                      |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC | [mA] | 150; (350 (...50 °C); ved brug udenfor ATEX området: 250 (...80 °C)) |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA] | 100; (350 (...50 °C); ved brug udenfor ATEX området: 250 (...80 °C)) |
| Kort-tid strømbeastning på switchudgange        | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                               |
| Switchfrekvens AC                               | [Hz] | 25                                                                   |
| Switchfrekvens DC                               | [Hz] | 70                                                                   |
| Kortslutningssikret                             |      | nej                                                                  |
| Overbelastningssikret                           |      | nej                                                                  |

## Registreringsområde

|                          |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| Tasteafstand             | [mm] | 15        |
| Real rækkevidde Sr       | [mm] | 15 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand | [mm] | 0...12,1  |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                          |           |                                                                            |
|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        |           | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2 |
| Hysteres                 | [% af Sr] | 1...15                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt | [% af Sr] | -10...10                                                                   |

## Omgivende forhold

|                             |      |                                               |
|-----------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur        | [°C] | -20...60                                      |
| Bemærk omgivelsestemperatur |      | ved brug udenfor ATEX området: -25...80 °C    |
| Kapslingsklasse             |      | IP 54; (ved brug udenfor ATEX området: IP 65) |

## Godkendelser / Tests

|               |  |                                                                                                                  |
|---------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX mærkning |  |  II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X |
| EMC           |  | EN 60947-5-2                                                                                                     |

## Mekaniske data

|                                         |      |               |
|-----------------------------------------|------|---------------|
| Vægt                                    | [g]  | 0,211         |
| Kapsling                                |      | rektangulær   |
| Montering                               |      | Skærmet       |
| Dimensioner                             | [mm] | 40 x 40 x 121 |
| Materiale                               |      | PPE           |
| Tilspændingsmoment for kabelforskrining | [Nm] | 3,5           |

## Display / Betjeningsenhed

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, gul |
|---------|----------------|--------------|

## Elektrisk tilslutning

|                  |  |                                                                                                                            |
|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Påkrævet sikring |  | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink;<br>Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område. |
|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Bemærkning

|            |  |                                                                                                                  |
|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkning |  | Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.<br>5 positioner for aktiv zone mulig |
|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# IM000A



## Induktiv sensor

IME2015BFBOA/3D

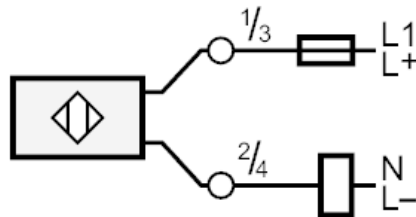
Emballage-enheder

1 stk.

### Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Ledningskappe: Ø 5,5...13 mm

### Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink  
Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.