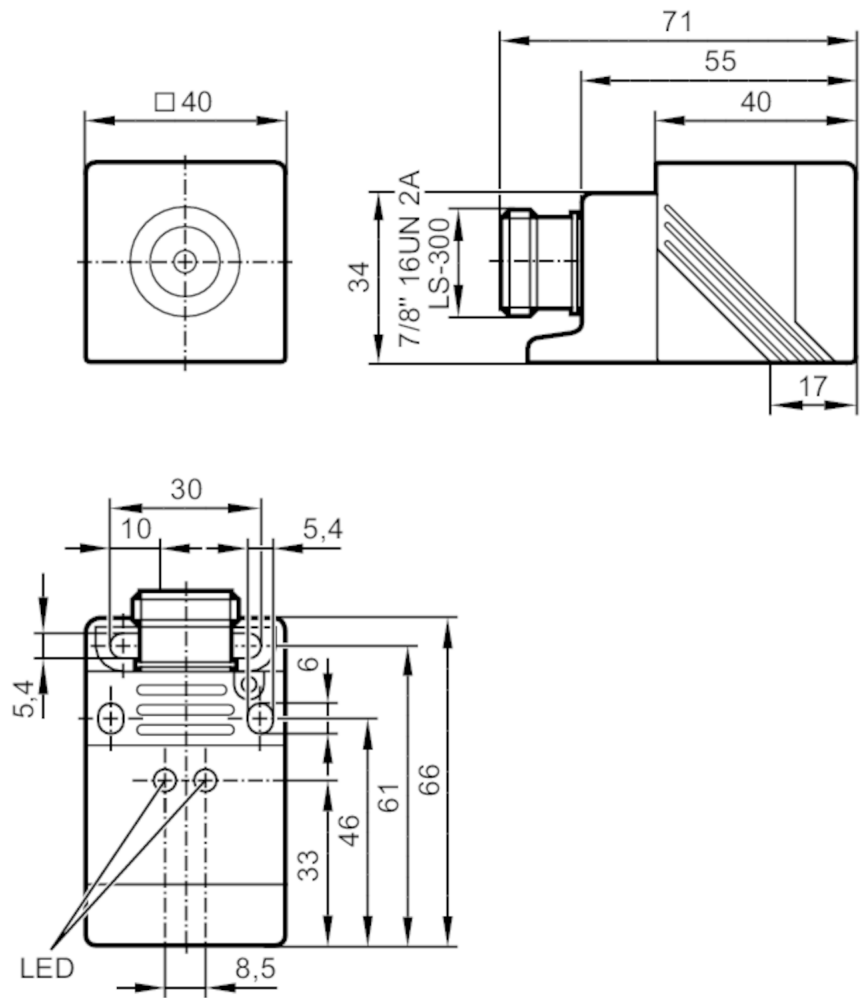




Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL    RT



| Produktegenskaber                           |  |                           |
|---------------------------------------------|--|---------------------------|
| Udgangsfunktion                             |  | normally open             |
| Tasteafstand [mm]                           |  | 20                        |
| Kapsling                                    |  | rektangulær               |
| Dimensioner [mm]                            |  | 40 x 40 x 66              |
| Elektriske Data                             |  |                           |
| Frekvens AC [Hz]                            |  | 47...63                   |
| Driftspænding [V]                           |  | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Kapslingsklasse                             |  | I                         |
| Polaritetsbeskyttelse                       |  | ja                        |
| Udgange                                     |  |                           |
| Udgangsfunktion                             |  | normally open             |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V] |  | 5,5                       |
| Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V] |  | 5,5                       |



## Induktiv sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

|                                                 |      |                        |
|-------------------------------------------------|------|------------------------|
| Minimum belastningsstrøm                        | [mA] | 5,5                    |
| Max. lækagestrøm                                | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC)      |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC | [mA] | 450                    |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA] | 450                    |
| Kort-tid strømbeastning på switchudgange        | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Switchfrekvens AC                               | [Hz] | 25                     |
| Switchfrekvens DC                               | [Hz] | 100                    |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |      | ja                     |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                |      | taktvis                |
| Overbelastningssikret                           |      | ja                     |

## Registreringsområde

|                          |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| Tasteafstand             | [mm] | 20        |
| Real rækkevidde Sr       | [mm] | 20 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand | [mm] | 0...16,2  |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                          |           |                                                                            |
|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        |           | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3 |
| Hysteres                 | [% af Sr] | 3...20                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt | [% af Sr] | -10...10                                                                   |

## Omgivende forhold

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25...70 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 67    |

## Godkendelser / Tests

|                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| EMC            |                | EN 60947-5-2      |
| MTTF           | [År]           | 351               |
| UL godkendelse | Ta             | 0...40 °C         |
|                | Enclosure type | Type 1            |
|                | Strømforsyning | Hazardous voltage |
|                | Fil nummer UL  | E174191           |

## Mekaniske data

|             |      |                                                                                                                          |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt        | [g]  | 270,5                                                                                                                    |
| Kapsling    |      | rektangulær                                                                                                              |
| Montering   |      | Skærmet                                                                                                                  |
| Dimensioner | [mm] | 40 x 40 x 66                                                                                                             |
| Materiale   |      | Kapsling: PPE; aktiv flade: PPE orange; endestykke: zinkstøbegods; spændebånd: zinkstøbegods sort; skrue: Stål forzinket |

## Display / Betjeningsenhed

|         |                |                                       |
|---------|----------------|---------------------------------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, rød                          |
|         | Drift          | 1 x LED, grøn                         |
|         | kortslutning   | 1 x LED, grøn/rød skiftevis blinkende |

## Bemærkning

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Bemærkning | 5 positioner for aktiv zone mulig |
|------------|-----------------------------------|

**Induktiv sensor**

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

Emballage-enheder

1 stk.

**Elektrisk tilslutning - Hanstik**

Stik: 1 x 7/8"; kodning: A; Låsning: Messing, belagt med hvid bronze

