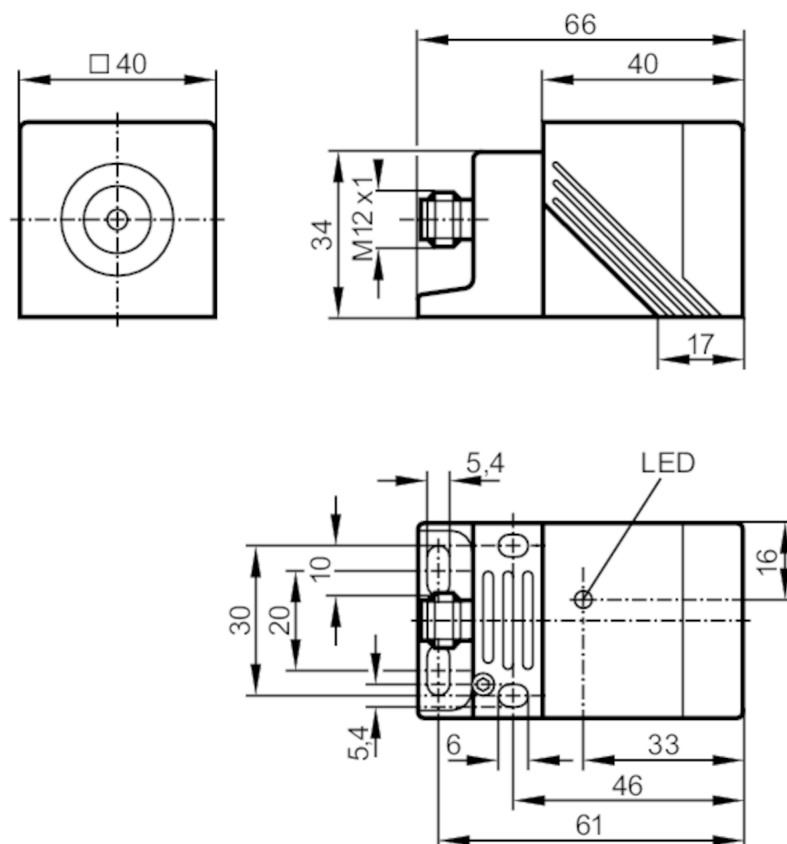


## Inductieve sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



## Producteigenschappen

|                 |      |              |
|-----------------|------|--------------|
| Uitgangsfunctie |      | maakcontact  |
| Schakelafstand  | [mm] | 20           |
| Behuizing       |      | rechthoekig  |
| Afmetingen      | [mm] | 40 x 40 x 66 |

## Toepassingsgebied

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten |
|--------------------------|--------------------|

## Elektrische eigenschappen

|                  |     |                |
|------------------|-----|----------------|
| Voedingsspanning | [V] | 20...250 AC/DC |
| Beschermklasse   |     | I              |
| Ompoolbeveiligd  |     | nee            |

## Uitgangen

|                                     |      |                                                 |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                     |      | maakcontact                                     |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC | [V]  | 6                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC | [V]  | 6,5                                             |
| Minimale belastingsstroom           | [mA] | 1,9                                             |
| Max. ruststroom                     | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC) |



## Inductieve sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

|                                                         |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]     | 250; (350 (...50 °C))                                                                                                  |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]     | 100                                                                                                                    |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                                                                 |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               | 25                                                                                                                     |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                               | 70                                                                                                                     |
| Kortsluitvast                                           | nee                                                                                                                    |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                                                                                                                    |
| <b>Bereik</b>                                           |                                                                                                                        |
| Schakelafstand [mm]                                     | 20                                                                                                                     |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]                          | 20 ± 10 %                                                                                                              |
| Werkafstand [mm]                                        | 0...16,2                                                                                                               |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>                     |                                                                                                                        |
| Correctiefactor                                         | staal: 1 / roestvast staal: 0,9 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3                                           |
| Hysteresis [% van Sr]                                   | 3...15                                                                                                                 |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                              |                                                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur [°C]                               | -25...70                                                                                                               |
| Beschermklasse                                          | IP 67                                                                                                                  |
| <b>Toelatingen / testen</b>                             |                                                                                                                        |
| EMC                                                     | EN 60947-5-2                                                                                                           |
|                                                         | EN 55011                                                                                                               |
| MTTF [jaren]                                            | klasse B<br>599                                                                                                        |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>                        |                                                                                                                        |
| Gewicht [g]                                             | 154,5                                                                                                                  |
| Behuizing                                               | rechthoekig                                                                                                            |
| Inbouwwijze                                             | bondig inbouwbaar                                                                                                      |
| Afmetingen [mm]                                         | 40 x 40 x 66                                                                                                           |
| Materialen                                              | behuizing: PPE; actief vlak: PPE oranje; eindkap: PPS; klembeugel: PPS zwart; Schroef: staal verzinkt                  |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>                      |                                                                                                                        |
| Weergave                                                | schakelstatus<br>1 x LED, geel                                                                                         |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                          |                                                                                                                        |
| Vereiste bescherming                                    | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                                                              |
| <b>Opmerkingen</b>                                      |                                                                                                                        |
| Opmerkingen                                             | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.<br>5 posities van de actieve schakelzone mogelijk |
| Verpakkingseenheid                                      | 1 stuk                                                                                                                 |

## Inductieve sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: C; Vergrendeling: messing, wit-brons gecoat; Contactpinnen: verguld



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  $\leq 2$  A snel