

## Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/0,5AC

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Uitgangsfunctie     | maakcontact   |
| Schakelafstand [mm] | 50            |
| Behuizing           | rechthoekig   |
| Afmetingen [mm]     | 120 x 80 x 30 |

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact                                     |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 5                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 5,5                                             |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 5                                               |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| 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]                               | 35                                              |

**Inductieve sensor**

ID-2050-ABOA/0,5AC

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kortsluitvast                          | nee                                                                          |
| Beschermtd tegen overbelasting         | nee                                                                          |
| <b>Bereik</b>                          |                                                                              |
| Schakelafstand [mm]                    | 50                                                                           |
| Schakelafstand instelbaar              | ja                                                                           |
| Fabrieksinstelling schakelafstand [mm] | 50                                                                           |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]         | 50 ± 10 %                                                                    |
| Werkafstand [mm]                       | 0...40,5                                                                     |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>    |                                                                              |
| Correctiefactor                        | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysteresis [% van Sr]                  | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr]           | -10...10                                                                     |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>             |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur [°C]              | -25...80                                                                     |
| Beschermklasse                         | IP 65                                                                        |
| <b>Toelatingen / testen</b>            |                                                                              |
| EMC                                    | EN 60947-5-2                                                                 |
|                                        | EN 55011 klasse B                                                            |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>       |                                                                              |
| Behuizing                              | rechthoekig                                                                  |
| Inbouwwijze                            | niet-bondig in te bouwen                                                     |
| Afmetingen [mm]                        | 120 x 80 x 30                                                                |
| Materialen                             | PPE gemodificeerd                                                            |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>     |                                                                              |
| Weergave                               | schakelstatus 1 x LED, geel                                                  |
| <b>Elektrische aansluiting</b>         |                                                                              |
| Vereiste bescherming                   | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                    |
| <b>Toebehoren</b>                      |                                                                              |
| Leveringsomvang                        | schroevendraaier: 1                                                          |
| <b>Opmerkingen</b>                     |                                                                              |
| Verpakkingseenheid                     | 1 stuk                                                                       |

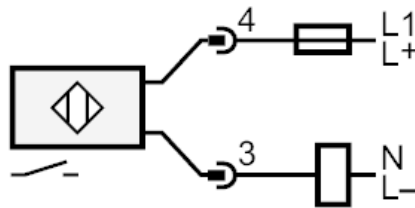
## Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/0,5AC

### Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,5 m, PVC

Connector: 1 x M12; codering: B



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