

# ID500A



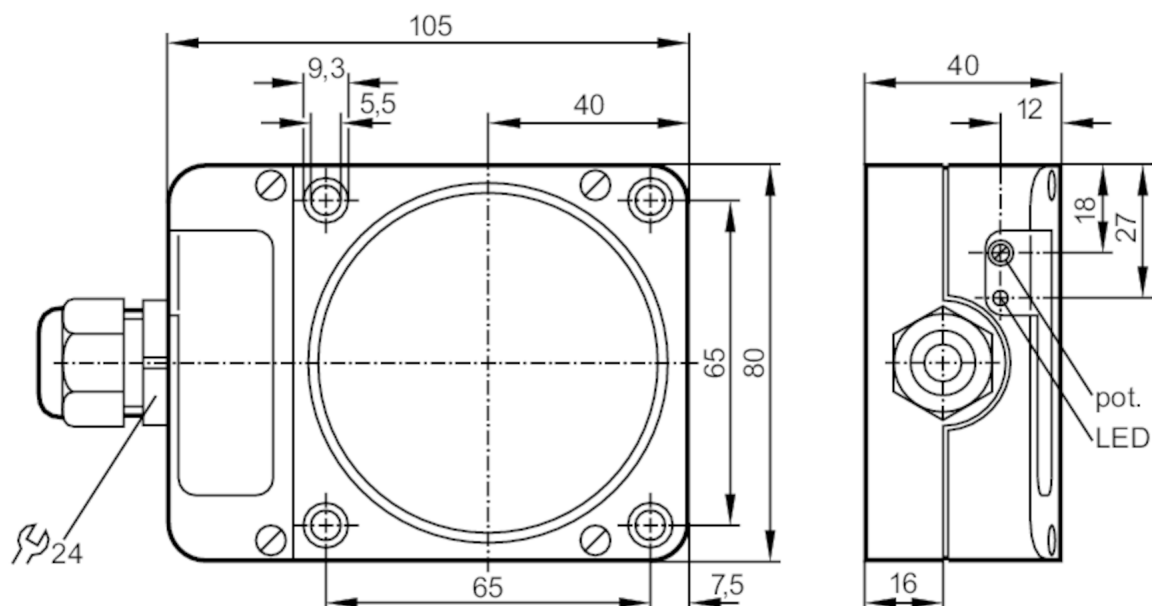
## Inductieve sensor

IDE3060-FPKG/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: ID502A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



### Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                                            |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm]    | 60                                             |
| Behuizing              | rechthoekig                                    |
| Afmetingen [mm]        | 105 x 80 x 40                                  |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                                  | PNP                                            |
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 2,5                                            |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]     | 250                                            |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 250                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                               | 100                                            |

# ID500A



## Inductieve sensor

IDE3060-FPKG/3D

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kortsluitbeveiliging                   | ja                                                                                                               |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging        | pulserend                                                                                                        |
| Beschermde tegen overbelasting         | ja                                                                                                               |
| <b>Bereik</b>                          |                                                                                                                  |
| Schakelafstand [mm]                    | 60                                                                                                               |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]         | 60 ± 10 %                                                                                                        |
| Werkafstand [mm]                       | 0...48,6                                                                                                         |
| <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]              | -20...60                                                                                                         |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur | bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...80 °C                                                                   |
| Beschermklasse                         | IP 65                                                                                                            |
| <b>Toelatingen / testen</b>            |                                                                                                                  |
| ATEX-apparaatkenmerk                   |  II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X |
| EMC                                    | EN 60947-5-2                                                                                                     |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>       |                                                                                                                  |
| Gewicht [g]                            | 0,456                                                                                                            |
| Behuizing                              | rechthoekig                                                                                                      |
| Inbouwwijze                            | niet-bondig in te bouwen                                                                                         |
| Afmetingen [mm]                        | 105 x 80 x 40                                                                                                    |
| Materialen                             | PPE                                                                                                              |
| Aandraaimoment wartel [Nm]             | 3,5                                                                                                              |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>     |                                                                                                                  |
| Weergave                               | schakelstatus 1 x LED, geel                                                                                      |
| <b>Toebehoren</b>                      |                                                                                                                  |
| Leveringsomvang                        | schroevendraaier: 1                                                                                              |
| <b>Opmerkingen</b>                     |                                                                                                                  |
| Verpakkingseenheid                     | 1 stuk                                                                                                           |

# ID500A



## Inductieve sensor

IDE3060-FPKG/3D

### Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm; Wartel: M20 X 1,5

### Aansluiting

