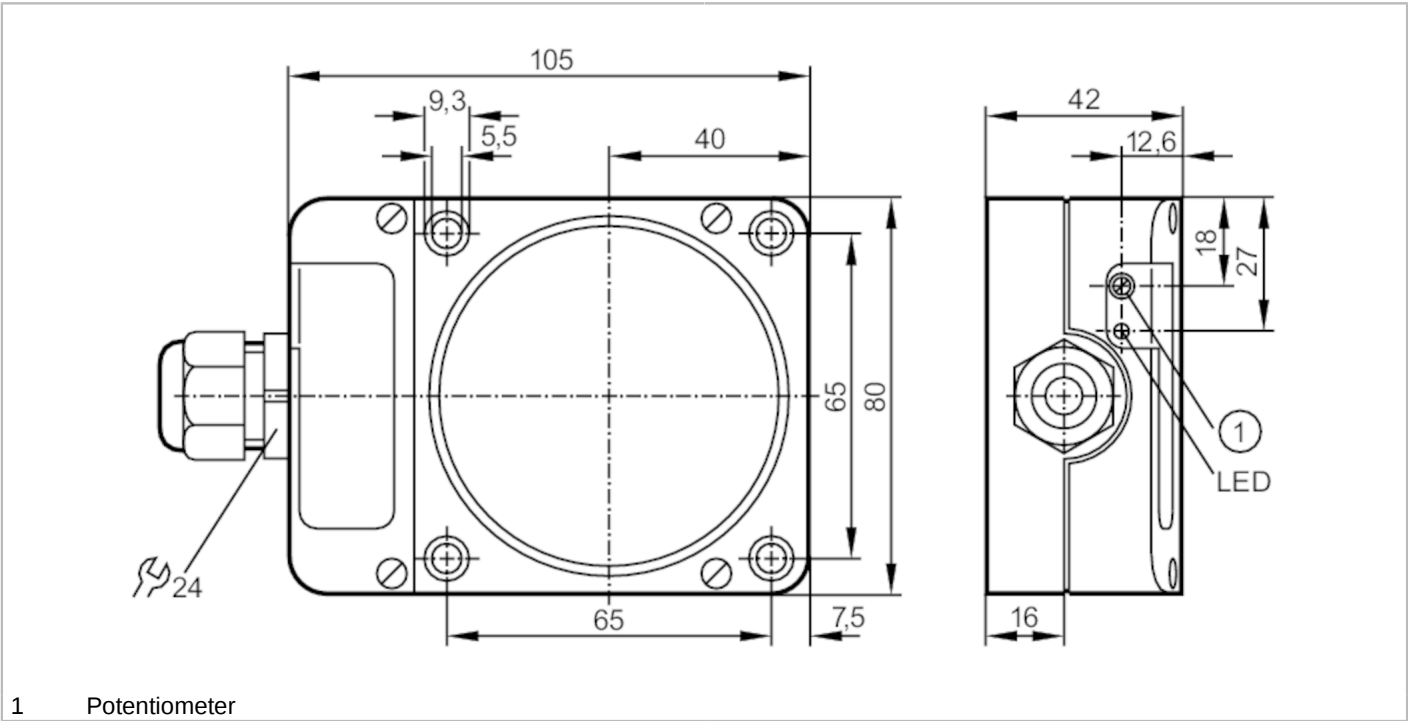


# ID002A



## Induktiv givare

IDE2060-FBOA/3D



| Produktegenskaper                                      |  |                                                 |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Utgångsfunktion                                        |  | slutande / brytande; (valbar)                   |
| Avkänningsavstånd [mm]                                 |  | 60                                              |
| Kapsling                                               |  | rektangulär                                     |
| Mått [mm]                                              |  | 105 x 80 x 42                                   |
| Elektriska data                                        |  |                                                 |
| Anslutningsspänning [V]                                |  | 20...250 AC/DC                                  |
| Skyddsklass                                            |  | II                                              |
| Polaritetssäker                                        |  | nej                                             |
| Utgångar                                               |  |                                                 |
| Utgångsfunktion                                        |  | slutande / brytande; (valbar)                   |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          |  | 6                                               |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]          |  | 6,5                                             |
| Minsta lastström [mA]                                  |  | 5                                               |
| Max. läckström [mA]                                    |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA] |  | 200                                             |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] |  | 100                                             |
| Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]     |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kopplingsfrekvens AC [Hz]                              |  | 4                                               |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              |  | 4                                               |



## Induktiv givare

IDE2060-FBOA/3D

|                                   |               |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hänvisning till kopplingsfrekvens | [Hz]          | endast för ohmska laster; 2 Hz vid användarkategori AC-140                                                           |
| Kortslutningssäker                |               | nej                                                                                                                  |
| Överlastskydd                     |               | nej                                                                                                                  |
| <b>Område</b>                     |               |                                                                                                                      |
| Avkänningsavstånd                 | [mm]          | 60                                                                                                                   |
| Avkänningsavstånd inställbar      |               | ja                                                                                                                   |
| Fabriksinställning räckvidd       | [mm]          | 60                                                                                                                   |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr    | [mm]          | 60 ± 10 %                                                                                                            |
| Arbetsavstånd                     | [mm]          | 0...48,6                                                                                                             |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>    |               |                                                                                                                      |
| Korrektionsfaktor                 |               | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2                                          |
| Hysteres                          | [% av Sr]     | 1...15                                                                                                               |
| Tolerans, kopplingspunkt          | [% av Sr]     | -10...10                                                                                                             |
| <b>Driftförhållanden</b>          |               |                                                                                                                      |
| Omgivningstemperatur              | [°C]          | -20...60                                                                                                             |
| Kapslingsklass                    |               | IP 65                                                                                                                |
| <b>Godkännanden / tester</b>      |               |                                                                                                                      |
| ATEX-märkning                     |               |  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65 |
| EMC                               |               | EN 60947-5-2                                                                                                         |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |               | 454                                                                                                                  |
| <b>Mekaniska data</b>             |               |                                                                                                                      |
| Vikt                              | [g]           | 510                                                                                                                  |
| Kapsling                          |               | rektangulär                                                                                                          |
| Montering                         |               | ej inbyggbar                                                                                                         |
| Mått                              | [mm]          | 105 x 80 x 42                                                                                                        |
| Material                          |               | PPE modifierad; PA                                                                                                   |
| Åtdragningsmoment                 | [Nm]          | skruvar till höljet: 0,9 Nm; monteringskruvar: 4 Nm                                                                  |
| <b>Displayer / manöverelement</b> |               |                                                                                                                      |
| Display                           | Utgångsstatus | 1 x LED, gul                                                                                                         |
| <b>Elektrisk anslutning</b>       |               |                                                                                                                      |
| Erforderligt skydd                |               | miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb;<br>Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.  |
| <b>Tillbehör</b>                  |               |                                                                                                                      |
| Ingående delar                    |               | skruvmejsel: 1                                                                                                       |
| <b>Anmärkning</b>                 |               |                                                                                                                      |
| Anmärkning                        |               | Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.                                           |
| Förpackning                       |               | 1 antal                                                                                                              |

# ID002A



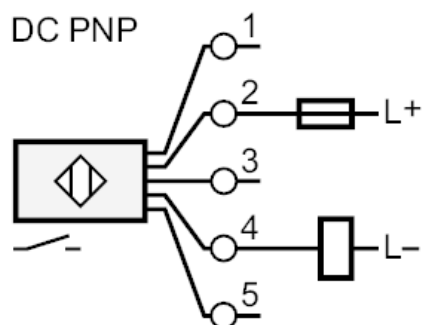
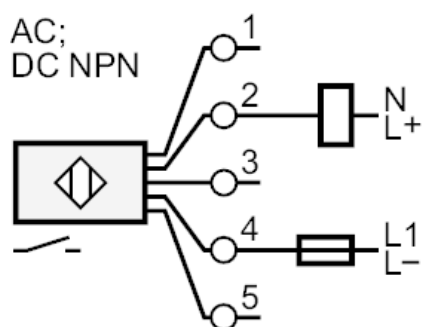
## Induktiv givare

IDE2060-FBOA/3D

### Elektrisk anslutning

klämmor: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Mantel: Ø 5...9 mm; Kabelförskruvning: M20 X 1,5

### Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1  $\leq 2$  A snabb  
Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.