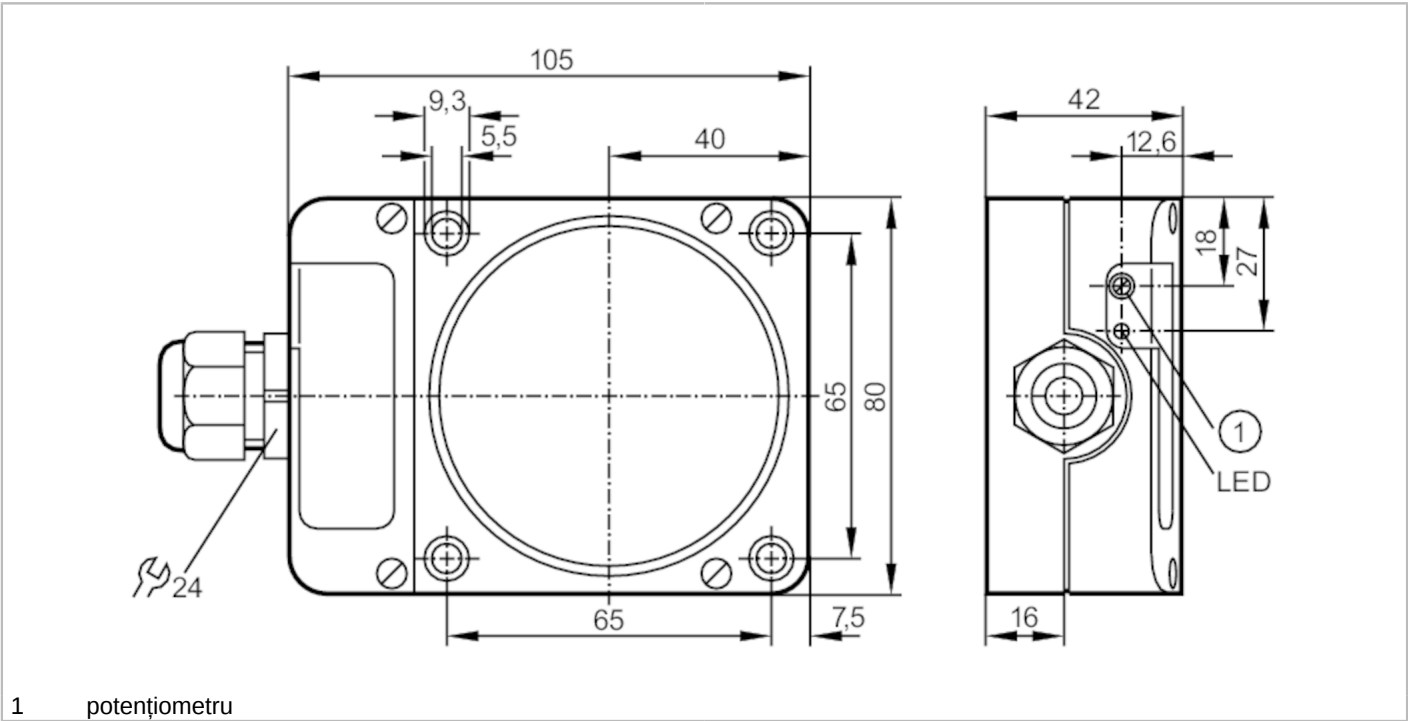




Senzor inductiv

IDE2060-FBOA/3D



| Caracteristicile produsului                           |  |                                                 |
|-------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Functii de iesire                                     |  | normal deschis / normal inchis; (selectabil)    |
| Distanță de comutare [mm]                             |  | 60                                              |
| Capsula                                               |  | rectangular                                     |
| Dimensiuni [mm]                                       |  | 105 x 80 x 42                                   |
| Date electrice                                        |  |                                                 |
| Tensiune de lucru [V]                                 |  | 20...250 AC/DC                                  |
| Clasa de protectie                                    |  | II                                              |
| Protectie la schimbarea polarității                   |  | nu                                              |
| Iesiri                                                |  |                                                 |
| Functii de iesire                                     |  | normal deschis / normal inchis; (selectabil)    |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] |  | 6                                               |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V] |  | 6,5                                             |
| Curent sarcină minim [mA]                             |  | 5                                               |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]     |  | 200                                             |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     |  | 100                                             |
| Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]  |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecventa de comutare AC [Hz]                         |  | 4                                               |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         |  | 4                                               |



## Senzor inductiv

IDE2060-FBOA/3D

|                                                   |            |                                                                                                                                                |                 |
|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Atentie la frecventa de comutare                  | [Hz]       | Doar pentru sarcini rezistive; 2 Hz pentru utilizarea in categoria AC-140                                                                      |                 |
| Testat pentru scurtcircuit                        |            | nu                                                                                                                                             |                 |
| Protectie suprasarcina                            |            | nu                                                                                                                                             |                 |
| Raza de detectie                                  |            |                                                                                                                                                |                 |
| Distanță de comutare                              | [mm]       | 60                                                                                                                                             |                 |
| Distanța de sesizare reglabila                    |            | da                                                                                                                                             |                 |
| Distanța de sesizare implicita setata din fabrica | [mm]       | 60                                                                                                                                             |                 |
| Distanța reala de sesizare Sr                     | [mm]       | 60 ± 10 %                                                                                                                                      |                 |
| Distanța de operare                               | [mm]       | 0...48,6                                                                                                                                       |                 |
| Precizia / Devieri                                |            |                                                                                                                                                |                 |
| Factor de corectie                                |            | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2                                                                            |                 |
| Histerezis                                        | [% din Sr] | 1...15                                                                                                                                         |                 |
| Devierea punctului de comutare                    | [% din Sr] | -10...10                                                                                                                                       |                 |
| Condițiile mediului                               |            |                                                                                                                                                |                 |
| Temperatură de ambianță                           | [°C]       | -20...60                                                                                                                                       |                 |
| Protectie                                         |            | IP 65                                                                                                                                          |                 |
| Teste / certificari                               |            |                                                                                                                                                |                 |
| Marcaj ATEX                                       |            |  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65                           |                 |
| Ecranare electromagnetica                         |            | EN 60947-5-2                                                                                                                                   |                 |
| MTTF                                              | [ani]      | 454                                                                                                                                            |                 |
| Date mecanice                                     |            |                                                                                                                                                |                 |
| Greutate                                          | [g]        | 510                                                                                                                                            |                 |
| Capsula                                           |            | rectangular                                                                                                                                    |                 |
| Mod de instalare                                  |            | nu se poate monta îngropat                                                                                                                     |                 |
| Dimensiuni                                        | [mm]       | 105 x 80 x 42                                                                                                                                  |                 |
| Materiale                                         |            | PPE modificat; PA                                                                                                                              |                 |
| Moment de strângere                               | [Nm]       | #uruburile carcasei: 0,9 Nm; Șuruburi: 4 Nm                                                                                                    |                 |
| Afisaj / elemente de operare                      |            |                                                                                                                                                |                 |
| Display                                           |            | Stare de funcționare                                                                                                                           | 1 x LED, galben |
| Conectare electrică                               |            |                                                                                                                                                |                 |
| Protectie necesara                                |            | siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii. |                 |
| Accesorii                                         |            |                                                                                                                                                |                 |
| Articole livrate                                  |            | Șurubelniță: 1                                                                                                                                 |                 |
| Observații                                        |            |                                                                                                                                                |                 |
| Observații                                        |            | Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit                                                       |                 |
| Unitate de ambalare                               |            | 1 buc.                                                                                                                                         |                 |

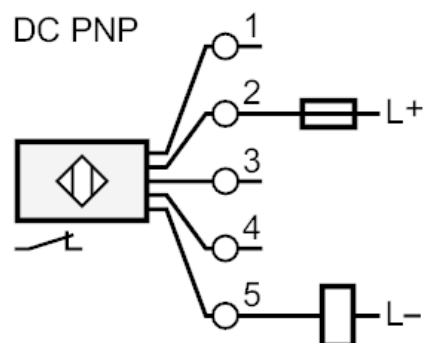
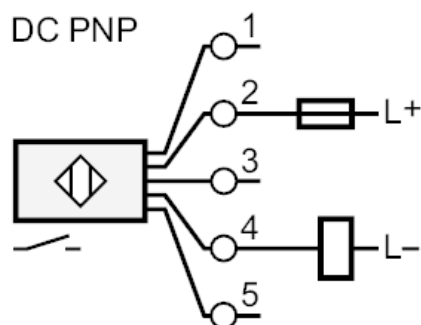
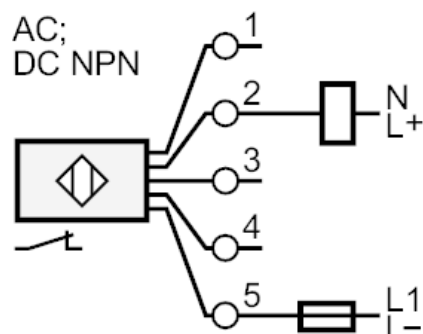
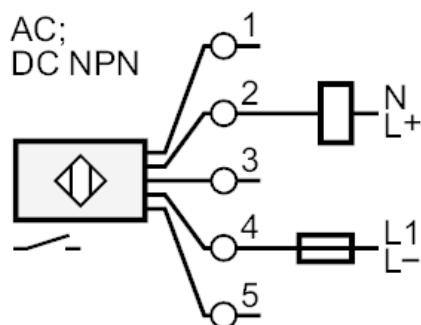
## Senzor inductiv

IDE2060-FBOA/3D

### Conectare electrică

terminale: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Invelis cablu: Ø 5...9 mm; Presetupa: M20 X 1,5

### Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acționare rapidă  
Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.