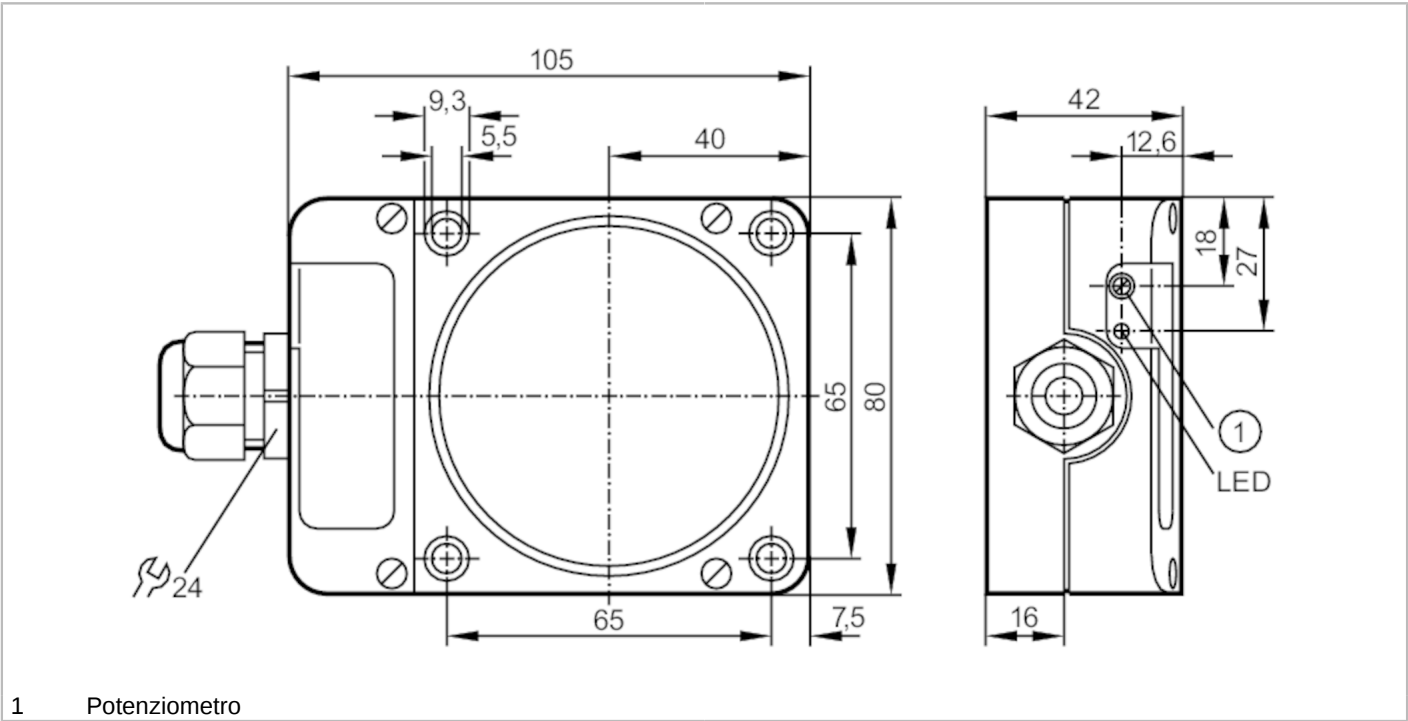


# ID002A



## Sensore induttivo

IDE2060-FBOA/3D



| Caratteristiche del prodotto                                        |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile)                        |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 60                                              |
| Corpo                                                               | parallelepipedo                                 |
| Dimensioni [mm]                                                     | 105 x 80 x 42                                   |
| Dati elettrici                                                      |                                                 |
| Tensione di esercizio [V]                                           | 20...250 AC/DC                                  |
| Classe di isolamento                                                | II                                              |
| Protetto da inversione di polarità                                  | no                                              |
| Uscite                                                              |                                                 |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile)                        |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 6                                               |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]               | 6,5                                             |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 5                                               |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA] | 200                                             |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100                                             |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]    | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Sensore induttivo

IDE2060-FBOA/3D

|                                              |      |                                                             |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Frequenza di commutazione AC                 | [Hz] | 4                                                           |
| Frequenza di commutazione DC                 | [Hz] | 4                                                           |
| Indicazioni per la frequenza di commutazione | [Hz] | solo per carichi resistivi; 2 Hz per categoria d'uso AC-140 |
| Resistente a cortocircuito                   |      | no                                                          |
| Resistente a sovraccarico                    |      | no                                                          |

| Campo di rilevamento                              |      |           |
|---------------------------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione                          | [mm] | 60        |
| Distanza di commutazione impostabile              |      | si        |
| Impostazione di fabbrica distanza di commutazione | [mm] | 60        |
| Distanza di commutazione reale Sr                 | [mm] | 60 ± 10 % |
| Distanza operativa                                | [mm] | 0...48,6  |

| Precisione / Deriva              |           |                                                                           |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione            |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi                         | [% di Sr] | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10                                                                  |

| Condizioni ambientali |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente  | [°C] | -20...60 |
| Grado di protezione   |      | IP 65    |

| Test / Certificazioni |        |                                  |
|-----------------------|--------|----------------------------------|
| Marchio ATEX          |        | II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65 |
| EMC                   |        | EN 60947-5-2                     |
| MTTF                  | [anni] | 454                              |

| Dati meccanici      |      |                                                 |
|---------------------|------|-------------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 510                                             |
| Corpo               |      | parallelepipedo                                 |
| Montaggio           |      | montaggio non schermato                         |
| Dimensioni          | [mm] | 105 x 80 x 42                                   |
| Materiali           |      | PPE modificato; PA                              |
| Coppia di serraggio | [Nm] | viti del corpo: 0,9 Nm; viti di fissaggio: 4 Nm |

| Elementi di indicazione e comando |                       |                 |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione                       | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |

| Collegamento elettrico |  |                                                                                                                                      |
|------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione necessaria  |  | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido;<br>Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva. |

| Accessori |  |               |
|-----------|--|---------------|
| Fornitura |  | cacciavite: 1 |

| Osservazioni |  |                                                                                        |
|--------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni |  | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |

# ID002A



## Sensore induttivo

IDE2060-FBOA/3D

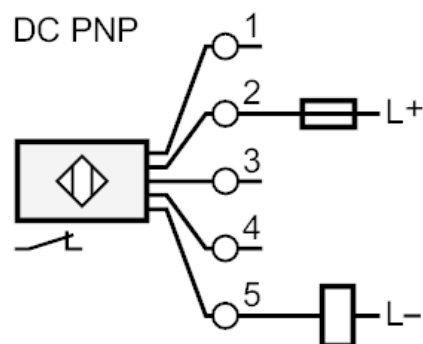
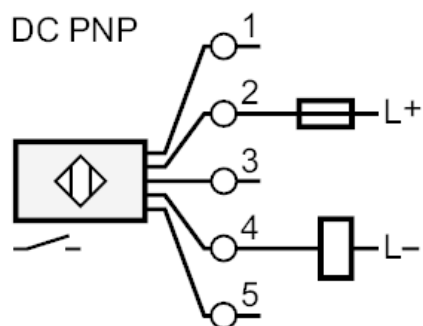
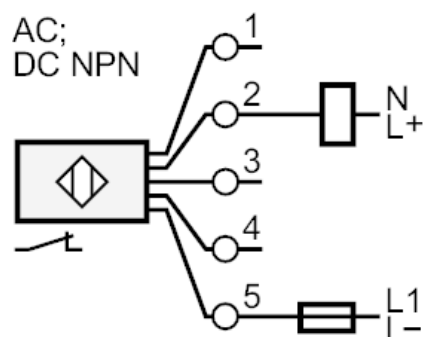
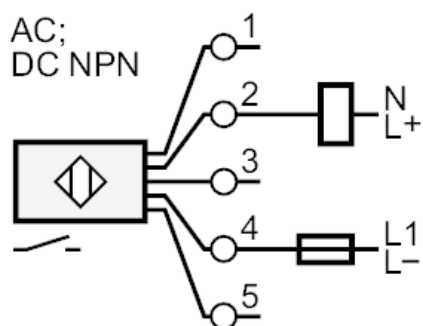
Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

Morsetti: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Rivestimento cavo: Ø 5...9 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A rapido  
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.