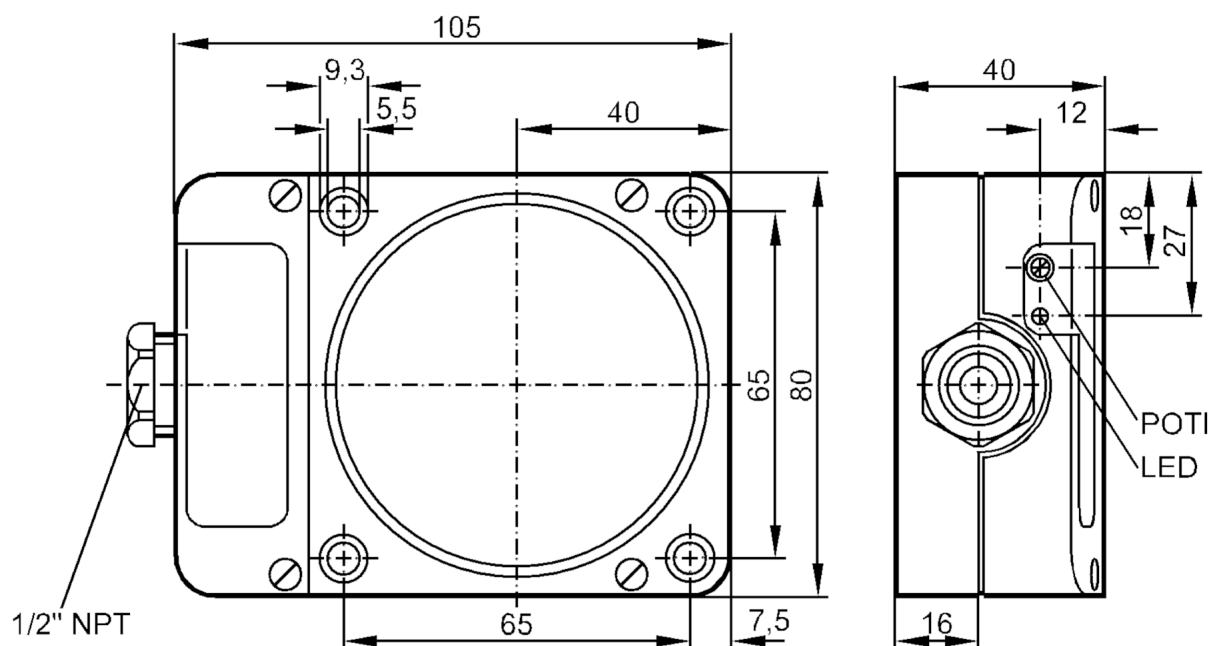


## Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/NPT/RT



## Produktmerkmale

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Ausgangsfunktion   | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm] | 60                            |
| Gehäuse            | Quaderförmig                  |

## Elektrische Daten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse         | II             |
| Verpolungsfest       | nein           |



## Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/NPT/RT

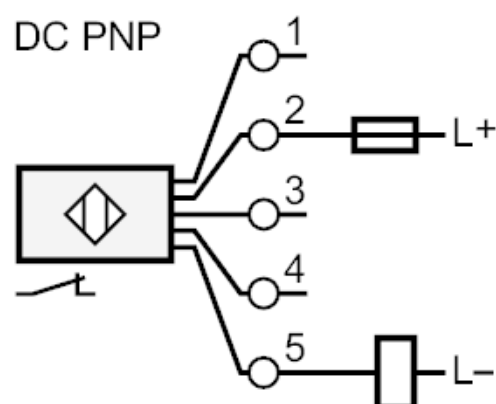
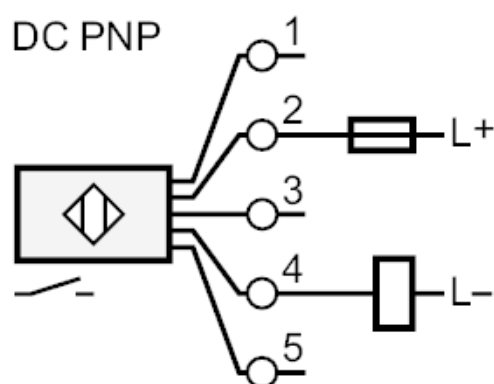
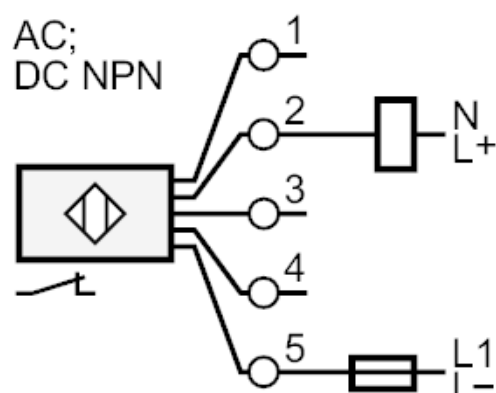
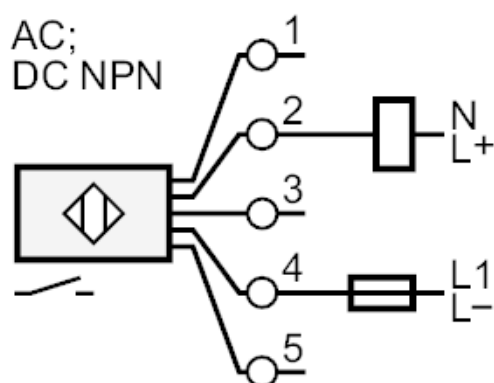
| Ausgänge                                                 |                     |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         |                     | Schließer / Öffner; (wählbar)                                           |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                |                     | 6,5                                                                     |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                |                     | 6,5                                                                     |
| Mindestlaststrom [mA]                                    |                     | 5                                                                       |
| Max. Reststrom [mA]                                      |                     | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 1 (24 V DC)                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] |                     | 250; (350 (...50 °C))                                                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] |                     | 100                                                                     |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   |                     | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                  |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   |                     | 4                                                                       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   |                     | 4                                                                       |
| Kurzschlussfest                                          |                     | nein                                                                    |
| Überlastfest                                             |                     | nein                                                                    |
| Erfassungsbereich                                        |                     |                                                                         |
| Schaltabstand [mm]                                       |                     | 60                                                                      |
| Schaltabstand einstellbar                                |                     | ja                                                                      |
| Werkseinstellung Schaltabstand [mm]                      |                     | 60                                                                      |
| Realschaltabstand Sr [mm]                                |                     | 60 ± 10 %                                                               |
| Arbeitsabstand [mm]                                      |                     | 0...48,6                                                                |
| Genauigkeit / Abweichungen                               |                     |                                                                         |
| Korrekturfaktor                                          |                     | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]                                     |                     | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]                              |                     | -10...10                                                                |
| Umgebungsbedingungen                                     |                     |                                                                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                                 |                     | -25...80                                                                |
| Schutzart                                                |                     | IP 65                                                                   |
| Zulassungen / Prüfungen                                  |                     |                                                                         |
| EMV                                                      | EN 60947-5-2        |                                                                         |
|                                                          | EN 55011            | Klasse B                                                                |
| MTTF [Jahre]                                             | 460                 |                                                                         |
| UL-Zulassung                                             | Ta                  | 0...40 °C                                                               |
|                                                          | Enclosure type      | Type 1                                                                  |
|                                                          | Spannungsversorgung | Hazardous voltage                                                       |
|                                                          | File Nummer UL      | E174191                                                                 |



## Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA/NPT/RT

| Mechanische Daten                                         |                                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Gewicht                                                   | [g]                                                                       | 450,5                  |
| Gehäuse                                                   |                                                                           | Quaderförmig           |
| Einbauart                                                 |                                                                           | nicht bündig einbaubar |
| Werkstoffe                                                |                                                                           | PPE                    |
| Anzeigen / Bedienelemente                                 |                                                                           |                        |
| Anzeige                                                   | Schaltzustand                                                             | 1 x LED, rot           |
| Elektrischer Anschluss                                    |                                                                           |                        |
| Erforderliche Absicherung                                 | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |                        |
| Zubehör                                                   |                                                                           |                        |
| Zubehör mitgeliefert                                      | Schraubendreher: 1                                                        |                        |
| Bemerkungen                                               |                                                                           |                        |
| Bemerkungen                                               | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |                        |
| Verpackungseinheit                                        | 1 Stück                                                                   |                        |
| Elektrischer Anschluss                                    |                                                                           |                        |
| Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm |                                                                           |                        |
| Anschluss                                                 |                                                                           |                        |

Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A flink