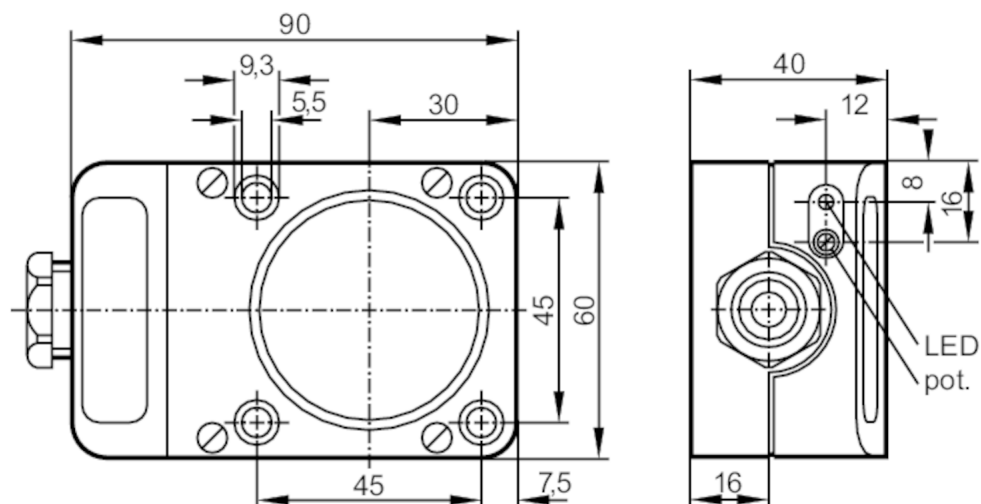


## ICE3040-FNKG



|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN                           |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm]     | 40                            |
| Gehäuse                | Quaderförmig                  |
| Abmessungen [mm]       | 90 x 60 x 40                  |

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 10...36 DC |
| Stromaufnahme    | [mA] | 15; (24 V) |
| Schutzklasse     |      | II         |
| Verpolungsschutz |      | ja         |

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                         | NPN                           |
| Ausgangsfunktion                                               | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC [V]                   | 2,5                           |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC [mA] | 250                           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                         | 15                            |
| Kurzschlussschutz                                              | ja                            |
| Ausführung<br>Kurzschlussschutz                                | getaktet                      |
| Überlastfest                                                   | ja                            |



## Induktiver Sensor

ICE3040-FNKG

| Erfassungsbereich              |               |                                                                         |
|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand                  | [mm]          | 40                                                                      |
| Schaltabstand einstellbar      |               | ja                                                                      |
| Werkseinstellung Schaltabstand | [mm]          | 40                                                                      |
| Realschaltabstand Sr           | [mm]          | 40 ± 10 %                                                               |
| Arbeitsabstand                 | [mm]          | 0...32,4                                                                |
| 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                                                            |
| MTTF                           | [Jahre]       | 1003                                                                    |
| Mechanische Daten              |               |                                                                         |
| Gewicht                        | [g]           | 271                                                                     |
| Gehäuse                        |               | Quaderförmig                                                            |
| Einbauart                      |               | nicht bündig einbaubar                                                  |
| Abmessungen                    | [mm]          | 90 x 60 x 40                                                            |
| Werkstoffe                     |               | PPE modifiziert                                                         |
| Anzeigen / Bedienelemente      |               |                                                                         |
| Anzeige                        | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| Zubehör                        |               |                                                                         |
| Zubehör mitgeliefert           |               | Schraubendreher: 1                                                      |
|                                |               | Federringe: 4                                                           |
|                                |               | Zylinderschrauben: 4 x M5 x 35                                          |
| Bemerkungen                    |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit             |               | 1 Stück                                                                 |

## Induktiver Sensor

ICE3040-FNKG

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

### Anschluss

