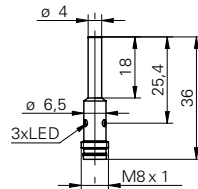


# Induktive Näherungsschalter

**IFRM 04N17A3/S35L**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | bündig               |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 1,6 mm               |
| Schalthysterese         | 2 ... 20 % von $S_r$ |
| Schaltzustandsanzeige   | 3 Punkt-LED rot      |

## Elektrische Daten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Schaltfrequenz                  | < 3 kHz             |
| Betriebsspannungsbereich $+V_s$ | 10 ... 30 VDC       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last)  | 12 mA               |
| Ausgangsschaltung               | NPN Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall $V_d$           | < 2 VDC             |
| Ausgangsstrom                   | < 100 mA            |
| kurzschlussfest                 | ja                  |
| verpolungsfest                  | ja                  |

## Mechanische Daten

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Bauform                  | zylindrisch, glatt |
| Material (aktive Fläche) | LCP                |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl |
| Baugrösse                | 4 mm               |
| Gehäuselänge             | 36 mm              |
| Anschlussart             | Stecker M8         |

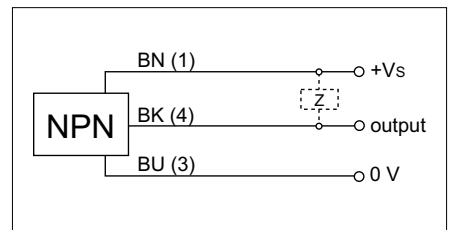
## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +75 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild



- M8 x 1 Steckanschluss
- 3fach LED-Anzeige