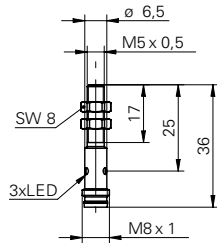


# Induktive Näherungsschalter

## IFRM 05N17A3/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 +Vs   | 10 ... 30 VDC       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA               |
| Ausgangsschaltung              | NPN Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC             |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA            |
| kurzschlussfest                | ja                  |
| verpolungsfest                 | ja                  |

### Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | LCP                     |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugrösse                | 5 mm                    |
| Gehäuselänge             | 36 mm                   |
| Anschlussart             | Stecker M8              |

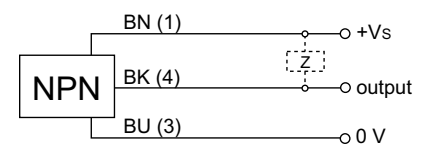
### Umgebungsbedingungen

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

### Foto



### Anschlussbild



- M8 x 1 Steckanschluss
- 3fach LED-Anzeige