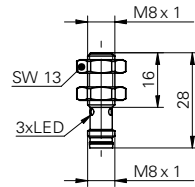


# Induktive Näherungsschalter

## IFRM 08N37A5/S35L

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

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

### Elektrische Daten

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz                 | < 5 kHz         |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC   |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA           |
| Ausgangsschaltung              | NPN Öffner (NC) |
| Spannungsabfall $V_d$          | < 2 VDC         |
| Ausgangsstrom                  | < 200 mA        |
| kurzschlussfest                | ja              |
| verpolungsfest                 | ja              |

### Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugröße                 | 8 mm                    |
| Gehäuselänge             | 28 mm                   |
| Anschlussart             | Stecker M8              |

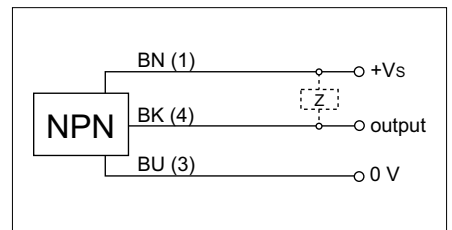
### Umgebungsbedingungen

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

### Foto



### Anschlussbild



- Weltweit kürzeste Steckerversion, M8 x 1 Steckanschluss