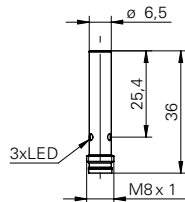


# Induktive Näherungsschalter

## IFRM 06N37A3/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 $+V_s$ | 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, glatt |
| Material (aktive Fläche) | PBT                |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl |
| Baugröße                 | 6,5 mm             |
| Gehäuselänge             | 36 mm              |
| Anschlussart             | Stecker M8         |

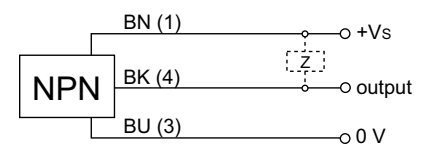
### Umgebungsbedingungen

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

### Foto



### Anschlussbild



- robuste Stahlgehäuse
- hohe Schaltfrequenz