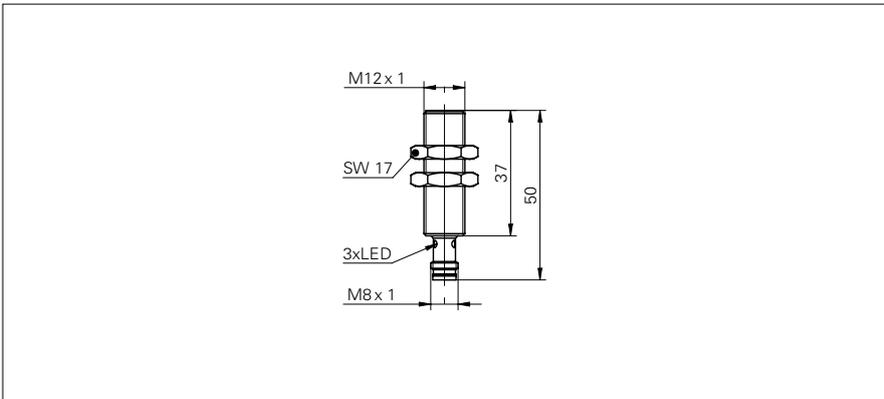


# Induktive Näherungsschalter

# IFRM 12N3701/S35L

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | bündig               |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 4 mm                 |
| Schalthysterese         | 3 ... 25 % von $S_r$ |
| Schaltzustandsanzeige   | 3 Punkt-LED rot      |

### Elektrische Daten

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz                 | < 2 kHz         |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 30 VDC   |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 18 mA           |
| Ausgangsschaltung              | NPN Öffner (NC) |
| Spannungsabfall Vd             | < 3 VDC         |
| Ausgangsstrom                  | < 200 mA        |
| kurzschlussfest                | ja              |
| verpolungsfest                 | ja              |

### Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |
| Gehäusematerial          | Messing vernickelt      |
| Baugröße                 | 12 mm                   |
| Gehäuselänge             | 50 mm                   |
| Anschlussart             | Stecker M8              |

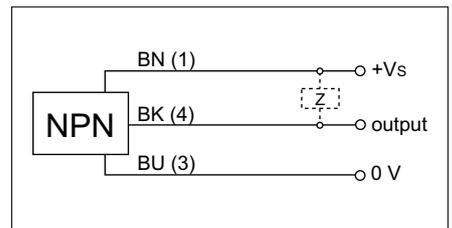
### Umgebungsbedingungen

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

### Foto



### Anschlussbild



- M8 x 1 Steckanschluss