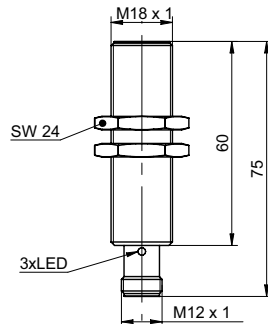


# Induktive Näherungsschalter

## IFRM 18N17A4/S14L

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | quasi bündig         |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 8 mm                 |
| Schalthysterese         | 3 ... 20 % von $S_r$ |
| Schaltzustandsanzeige   | 3 Punkt-LED rot      |

### Elektrische Daten

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Schaltfrequenz                 | < 500 Hz            |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA               |
| Ausgangsschaltung              | NPN Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC             |
| Ausgangsstrom                  | < 200 mA            |
| kurzschlussfest                | ja                  |
| verpolungsfest                 | ja                  |

### Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |
| Gehäusematerial          | Messing vernickelt      |
| Baugrösse                | 18 mm                   |
| Gehäuselänge             | 75 mm                   |
| Anschlussart             | Stecker M12             |
| Anzugsdrehmoment max.    | 40 Nm                   |

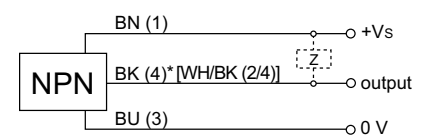
### Umgebungsbedingungen

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

### Foto



### Anschlussbild



\* .../S14L Pin 2 & 4 elektrisch verbunden



- Nicht geeignet für bündige Montage in Stahl