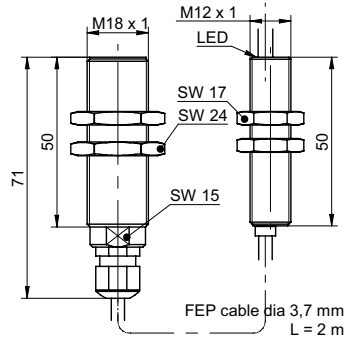


# Induktive Sensoren Sondertypen

## IFRH 18P1501/L

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | bündig               |
| Spezialausführung       | hochtemperaturfest   |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 5 mm                 |
| Schalthysterese         | 2 ... 20 % von $S_r$ |

### Elektrische Daten

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Schaltfrequenz                 | < 1 kHz             |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA               |
| Ausgangsschaltung              | PNP Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC             |
| Ausgangsstrom                  | < 200 mA            |
| kurzschlussfest                | ja                  |
| verpolungsfest                 | ja                  |

### Mechanische Daten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Bauform         | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugrösse       | 18 mm                   |
| Gehäuselänge    | 71 mm                   |
| Anschlussart    | Kabel, 2 m              |

### Umgebungsbedingungen

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +180 °C |
| Schutzart         | IP 67           |

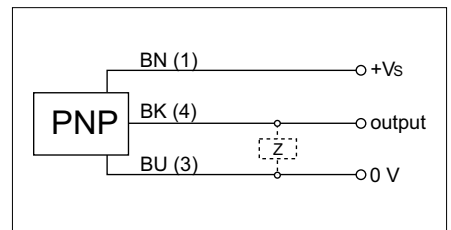
### Auswertelektronik

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +75 °C |
|-------------------|----------------|

### Foto



### Anschlussbild



- Abgesetzte Auswertelektronik
- Verbindungskabel Sensorkopf/ Auswertelektronik aus FEP
- Sensoranschlusskabel aus PVC, 2 m lang