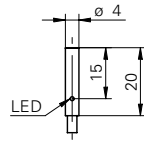


# Induktive Näherungsschalter

**IFRM 04N17A3/PL**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart               | bündig               |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 1,6 mm               |
| Schalthysterese         | 2 ... 20 % von $S_r$ |
| Schaltzustandsanzeige   | LED rot              |

## Elektrische Daten

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Schaltfrequenz                 | < 3 kHz             |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC       |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA               |
| Ausgangsschaltung              | NPN Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC             |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA            |
| kurzschlussfest                | ja                  |
| verpolungsfest                 | ja                  |

## Mechanische Daten

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Bauform                  | zylindrisch, glatt |
| Material (aktive Fläche) | LCP                |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl |
| Baugrösse                | 4 mm               |
| Gehäuselänge             | 20 mm              |
| Anschlussart             | Kabel, 2 m         |

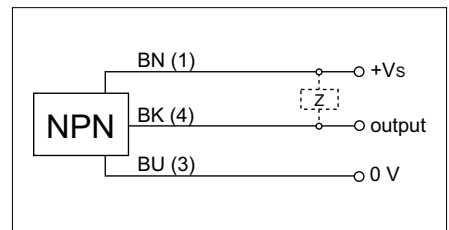
## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild



• PUR Kabel