

**Auf einen Blick**

- Zylindrische Standardausführung für vielseitigen Einsatz
- Nicht bündiges Design für einen höheren Schaltabstand
- Geringste Serienstreuung durch End-of-Line-Kalibrierung
- Robust auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Temperatur- und langzeitstabiles Schaltverhalten



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Einbauart                    | Nicht bündig   |
| Nennschaltabstand Sn         | 4 mm   |
| Gesicherter Schaltabstand Sa | ≤ 81 % of Sn   |
| Realschaltabstand Sr         | ± 10 % von Sn  |
| Temperaturdrift              | ± 10 % von Sr  |
| Schalthysterese              | 3 ... 20 % von Sr  |
| Schaltzustandsanzeige        | LED rot  |
| Korrekturfaktor typ.         | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 50 %, Kupfer 45 % |
| Referenzobjekt               | Fe360 12 x 12 x 1 mm   |

**Elektrische Daten**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz                 | 5 kHz 0         |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 6 ... 36 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA           |
| Ausgangsschaltung              | PNP Öffner (NC) |
| Spannungsabfall Vd             | <2 VDC          |
| Ausgangsstrom                  | 200 mA          |
| Kurzschlussfest                | Ja              |
| Verpolungsfest                 | Ja              |

**Mechanische Daten**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | Zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |

**Mechanische Daten**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Gehäusematerial       | Edelstahl (V2A) |
| Baugröße              | 8 mm            |
| Gehäuselänge          | 40 mm           |
| Anschlussart          | Kabel, L=2 m    |
| Anzugsdrehmoment max. | 7 Nm            |

**Umgebungsbedingungen**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Arbeitstemperatur    | -25 ... +75 °C  |
| Lagertemperatur      | -25 ... +75 °C  |
| Schutzart            | IP 67   |
| Vibrationsfestigkeit | IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min pro Achse |
| Schockfestigkeit     | IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung     |

**Sicherheitstechnische Daten**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| MTTF                      | 1073 Jahre |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 %        |

**Leitung**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Leitungslänge            | 200 cm               |
| Schirmung                | Nein                 |
| Mantel: Material         | PVC                  |
| Leitungsdurchmesser      | 3,0 mm               |
| Aderquerschnitt          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Aderisolierung: Material | PVC                  |

**Technische Daten**

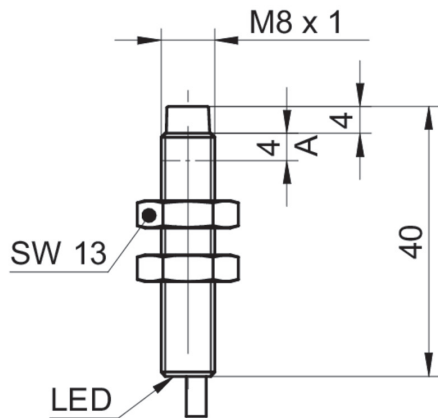
**Leitung**

Biegeradius (ortsfeste Ver- 3 × Außendurchmesser  
legung)

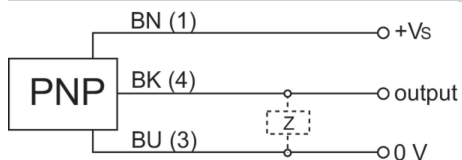
**Leitung**

Biegeradius (flexibler Ein- 10 × Außendurchmesser  
satz)

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Zubehör**

**Montagezubehör**

10151719

Sensofix Serie 08 rund