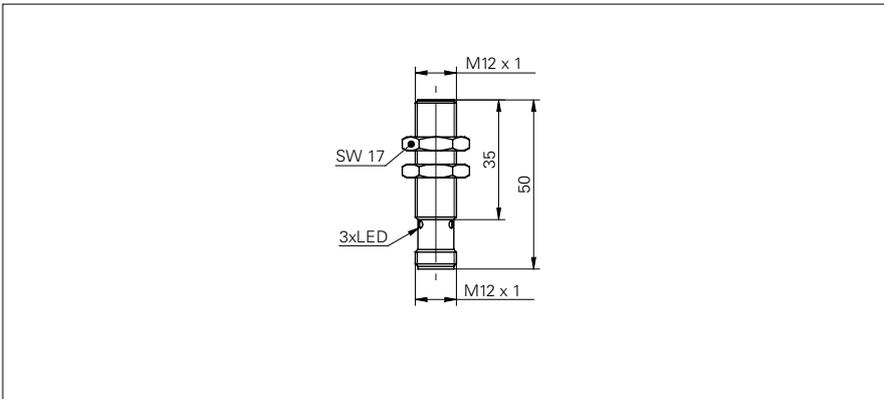


Induktive Näherungsschalter

IR12.P04F-11119433

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart | bündig |
| Spezialausführung | Faktor 1 |
| Nennschaltabstand S_n | 4 mm |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von S_r |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz | < 2 kHz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 5 ... 36 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA |
| Ausgangsschaltung | PNP Öffner (NC) |
| Spannungsabfall V_d | < 2 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 M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 15 Nm |

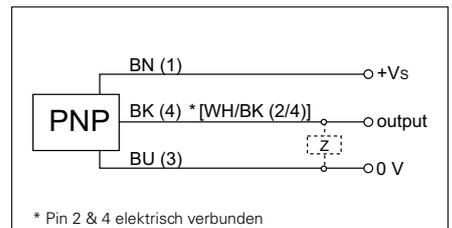
Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 ... +85 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Foto



Anschlussbild



- gleicher Schaltabstand auf alle Metalle (kein Reduktionsfaktor)