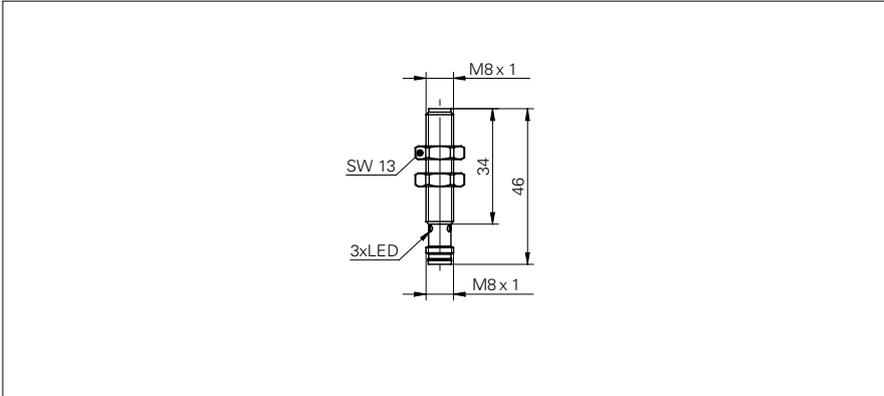


Induktive Sensoren Sondertypen

IFRD 08P37A1/S35L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Einbauart | quasi bündig |
| Spezialausführung | Vollmetallgehäuse (DuroProx) |
| Nennschaltabstand S_n | 2 mm |
| Schalthysterese | 2 ... 20 % von S_r |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz | < 150 Hz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 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) | Stahl rostfrei 1.4404 (V4A) |
| Gehäusematerial | Stahl rostfrei 1.4404 (V4A) |
| Betriebsdruck statisch | < 20 bar |
| Baugrösse | 8 mm |
| Gehäuselänge | 46 mm |
| Anschlussart | Stecker M8 |

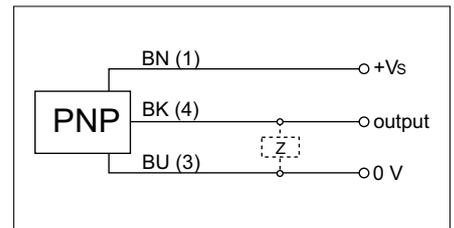
Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +75 °C |
| Schutzart | IP 68/67 (aktive Fläche/Sensor) |

Foto



Anschlussbild



- Erhöhte EMV-Störfestigkeit (EN 61000-6-2)