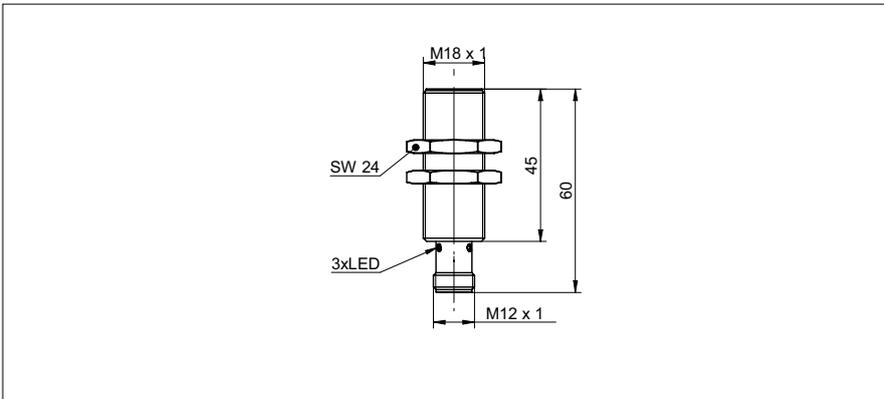


Induktive Näherungsschalter

IFRM 18P17A3/S14L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Einbauart | quasi bündig |
| Nennschaltabstand S_n | 8 mm |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von S_r |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Schaltfrequenz | < 500 Hz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA |
| Ausgangsschaltung | PNP Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugrösse | 18 mm |
| Gehäuselänge | 60 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 40 Nm |

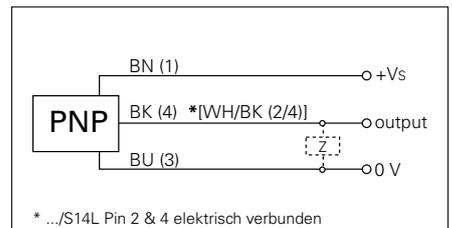
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



- Nicht geeignet für bündige Montage in Stahl