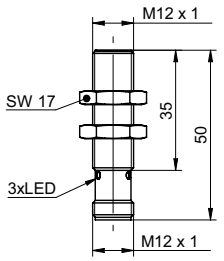
# Induktive Näherungsschalter

# IGYX 12P17B3/S14L

## Masszeichnung




| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Einbauart | bündig |
| Nennschaltabstand Sn | 4 mm |
| Gesicherter Schaltabstand Sa | 3,2 mm |
| Temperaturdrift | ± 10 % von Sr (0 ... +60 °C) |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von Sr |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot |

| Elektrische Daten | |
|---|---|
| Schaltfrequenz | < 1,5 kHz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 15 mA |
| Ausgangsschaltung | PNP Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd | < 2,5 VDC |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

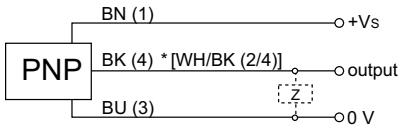
| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT, rot |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugrösse | 12 mm |
| Gehäuselänge | 50 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 10 Nm |

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

## Foto



## Anschlussbild




* .../S14L Pin 2 & 4 elektrisch verbunden

- Erfüllt EMV Anforderungen von EN 60947-5-2: 2007