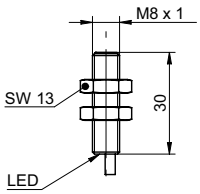
# Induktive Näherungsschalter IGYX 08N37B3/L

## Masszeichnung




| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Einbauart | bündig |
| Nennschaltabstand Sn | 2 mm |
| Gesicherter Schaltabstand Sa | 1,6 mm |
| Temperaturdrift | ± 10 % von Sr (0 ... +60 °C) |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von Sr |
| Schaltzustandsanzeige | LED rot |

| Elektrische Daten | |
|---|---|
| Schaltfrequenz | < 3 kHz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 15 mA |
| Ausgangsschaltung | NPN Öffner (NC) |
| Spannungsabfall Vd | < 2,5 VDC |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

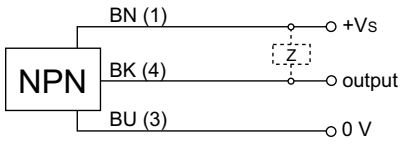
| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT, rot |
| Gehäusematerial | Chrom-Nickel-Stahl |
| Baugrösse | 8 mm |
| Gehäuselänge | 30 mm |
| Anschlussart | Kabel, 2 m |
| Anzugsdrehmoment max. | 5 Nm |

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

## Foto



## Anschlussbild




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