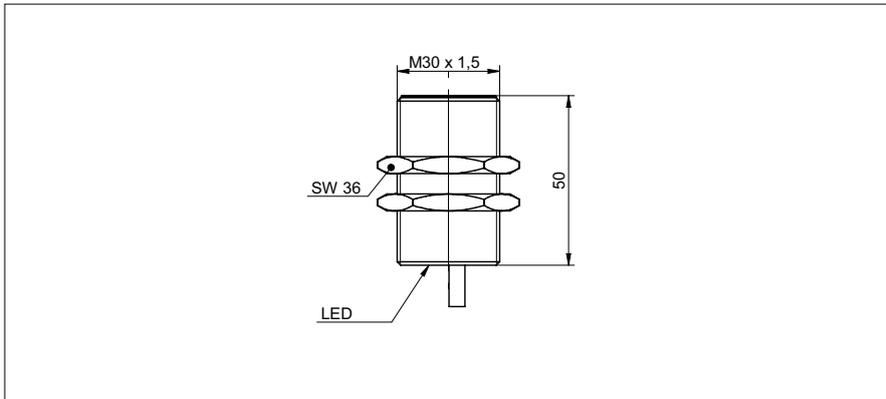


Induktive Näherungsschalter

IR30.P18S-11171575

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Einbauart | bündig |
| Spezialausführung | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx) |
| Nennschaltabstand S_n | 18 mm |
| Temperaturdrift | $\pm 10 \%$ |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von S_r |
| Schaltzustandsanzeige | LED rot |
| Korrekturfaktor typ. | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 40 % |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Schaltfrequenz | < 500 Hz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 6 ... 36 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA |
| Ausgangsschaltung | PNP Antivalent (NO / NC) |
| 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 | 30 mm |
| Gehäuselänge | 50 mm |
| Anschlussart | Kabel, 2 m |
| Anzugsdrehmoment max. | 140 Nm |

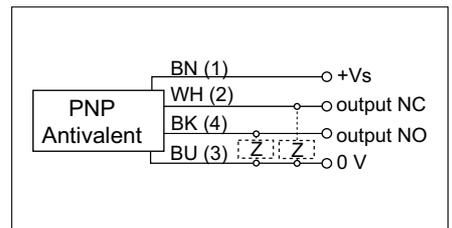
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild

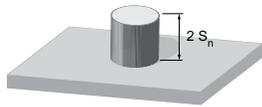


- Erhöhter Schaltabstand
- Antivalenter Ausgang

Induktive Näherungsschalter

IR30.P18S-11171575

Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl | 100 % |
| Stahl rostfrei | 100 % |
| Aluminium | 100 % |



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl | 105 % |
| Stahl rostfrei | 105 % |
| Aluminium | 100 % |



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl | nicht möglich |
| Stahl rostfrei | nicht möglich |
| Aluminium | 75 % |

Montageanordnung

