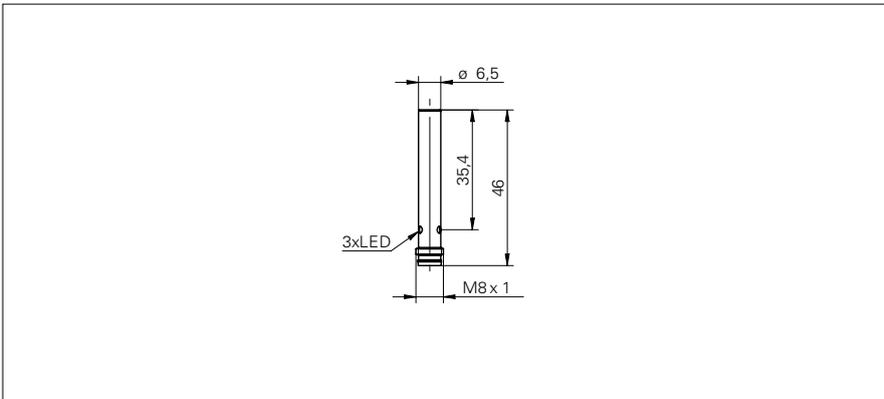


Induktive Näherungsschalter

IR06.P03S-11148740

Masszeichnung



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Einbauart | bündig |
| Spezialausführung | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx) |
| Nennschaltabstand S_n | 3 mm |
| Temperaturdrift | $\pm 10 \%$ |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von S_r |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot |
| Korrekturfaktor typ. | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 65 %, Aluminium 30 % |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz | < 2 kHz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 6 ... 36 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA |
| Ausgangsschaltung | PNP Öffner (NC) |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Ausgangsstrom | < 100 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Bauform | zylindrisch, glatt |
| Material (aktive Fläche) | PBT |
| Gehäusematerial | Chrom-Nickel-Stahl |
| Baugrösse | 6,5 mm |
| Gehäuselänge | 46 mm |
| Anschlussart | Stecker M8 |

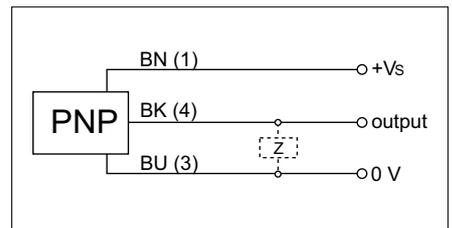
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild

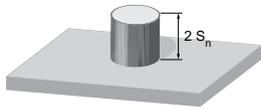


• 3-facher Schaltabstand

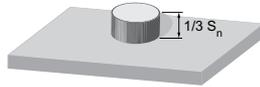
Induktive Näherungsschalter

IR06.P03S-11148740

Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl | 85 % |
| Stahl rostfrei | 65 % |
| Aluminium | 55 % |



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl | 90 % |
| Stahl rostfrei | 60 % |
| Aluminium | 45 % |

Montageanordnung

