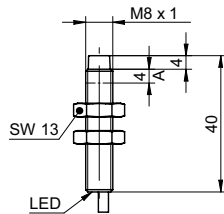


# Induktive Näherungsschalter

**IR08.P06S-11148768**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Einbauart               | nicht bündig                                             |
| Spezialausführung       | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)                       |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 6 mm                                                     |
| Temperaturdrift         | $\pm 10\%$ (0 ... +60 °C)<br>$\pm 15\%$ (-25 ... +75 °C) |
| Schalthysterese         | 3 ... 20 % von $S_r$                                     |
| Schaltzustandsanzeige   | LED rot                                                  |
| Korrekturfaktor typ.    | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 80 %, Aluminium 50 %      |

## Elektrische Daten

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Schaltfrequenz                 | < 400 Hz            |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 6 ... 36 VDC        |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA               |
| Ausgangsschaltung              | PNP Schliesser (NO) |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC             |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA            |
| kurzschlussfest                | ja                  |
| verpolungsfest                 | ja                  |

## Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |
| Gehäusematerial          | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugröße                 | 8 mm                    |
| Gehäuselänge             | 40 mm                   |
| Anschlussart             | Kabel, 2 m              |
| Anzugsdrehmoment max.    | 10 Nm (A: 7 Nm)         |

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild

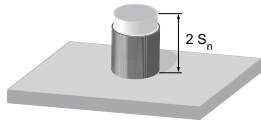


• 3-facher Schaltabstand

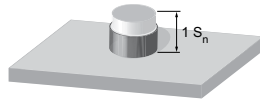
# Induktive Näherungsschalter

**IR08.P06S-11148768**

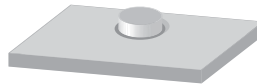
## Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl       | 110 %           |
| Stahl rostfrei | 95 %            |
| Aluminium      | 90 %            |



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl       | nicht möglich   |
| Stahl rostfrei | 95 %            |
| Aluminium      | 80 %            |

## Montageanordnung

