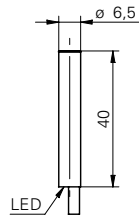


# Induktive Näherungsschalter

**IR06.P03S-11148719**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Einbauart               | bündig                                              |
| Spezialausführung       | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)                  |
| Nennschaltabstand $S_n$ | 3 mm                                                |
| Temperaturdrift         | $\pm 10 \%$                                         |
| Schalthysterese         | 3 ... 20 % von $S_r$                                |
| Schaltzustandsanzeige   | 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 Schliesser (NO) |
| 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             | 40 mm              |
| Anschlussart             | Kabel, 2 m         |

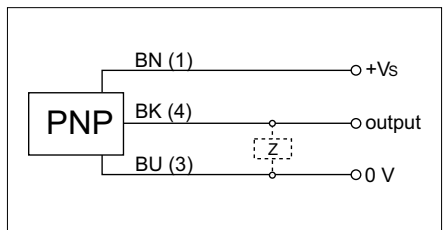
## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild

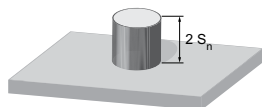


• 3-facher Schaltabstand

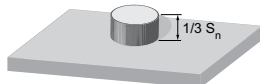
# Induktive Näherungsschalter

**IR06.P03S-11148719**

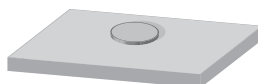
## Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



| 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

