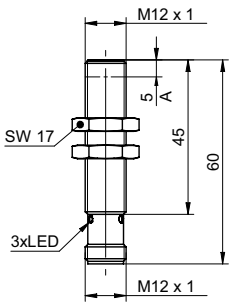
# Induktive Näherungsschalter IR12.P06S-11148446

## Masszeichnung




## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Einbauart | bündig |
| Spezialausführung | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx) |
| Nennschaltabstand Sn | 6 mm |
| Temperaturdrift | ± 10 % |
| Schalthysterese | 3 ... 20 % von Sr |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot |
| Korrekturfaktor typ. | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 75 %, Aluminium 45 % |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Schaltfrequenz | < 1 kHz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 6 ... 36 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA |
| Ausgangsschaltung | NPN Öffner (NC) |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Ausgangsstrom | < 100 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

## Mechanische Daten

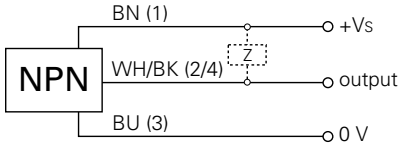
| | |
|---|---|
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugrösse | 12 mm |
| Gehäuselänge | 60 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 15 Nm (A: 10 Nm) |

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto

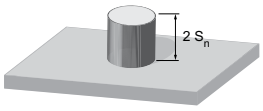
## Anschlussbild



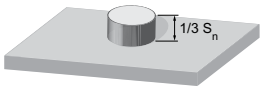

- 3-facher Schaltabstand

# Induktive Näherungsschalter IR12.P06S-11148446

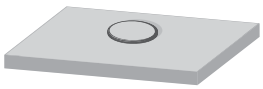
## Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)

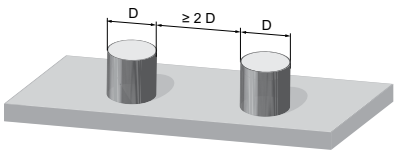



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|---|---|
| Baustahl | 100 % |
| Stahl rostfrei | 100 % |
| Aluminium | 100 % |




| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|---|---|
| Baustahl | 100 % |
| Stahl rostfrei | 95 % |
| Aluminium | 95 % |



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

## Montageanordnung