

## Auf einen Blick

- 15 mm
- NPN Öffner (NC)
- Stecker M12
- 65 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Einbauart             | Nicht bündig   |
| Spezialausführung     | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)                               |
| Nennschaltabstand Sn  | 15 mm  |
| Temperaturdrift       | - 5 % / + 10 % (+10 ... +60 °C)<br>- 5 % / + 15 % (0 ... +65 °C) |
| Schalthysterese       | 3 ... 20 % von Sr  |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot  |
| Korrekturfaktor typ.  | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 85 %, Aluminium 55 %              |

### Elektrische Daten

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Schaltfrequenz                 | < 400 Hz        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 6 ... 36 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA           |
| Ausgangsschaltung              | NPN Öffner (NC) |

### Elektrische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 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                | 18 mm                   |
| Gehäuselänge             | 45 mm                   |
| Anschlussart             | Stecker M12             |
| Anzugsdrehmoment max.    | 40 Nm                   |

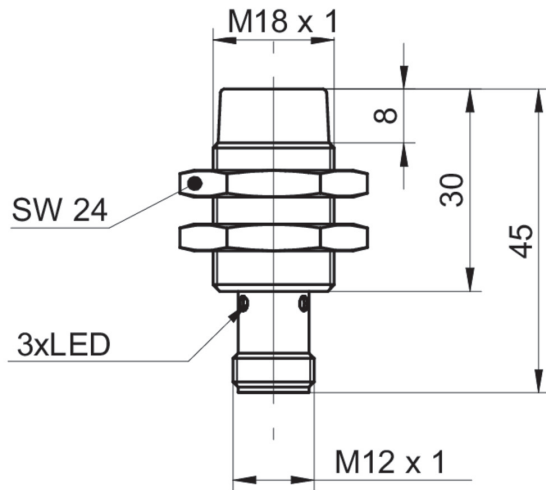
### Umgebungsbedingungen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Arbeitstemperatur | 0 ... +65 °C |
| Schutzart         | IP 67        |

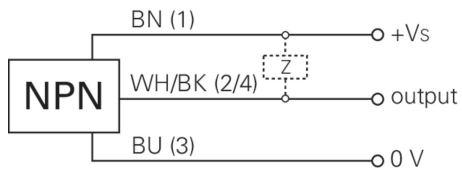
## Bemerkungen

- Erhöhter Schaltabstand

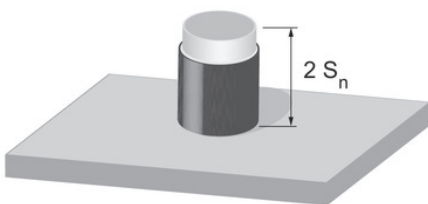
#### Masszeichnung



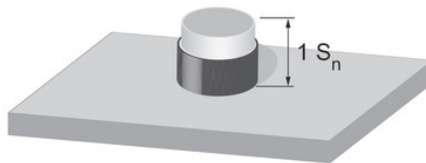
#### Anschlussbild



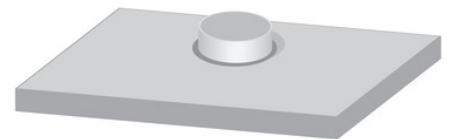
#### Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



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



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl       | nicht möglich   |
| Stahl rostfrei | 115 %           |
| Aluminium      | 95 %            |

**Montageanordnung**

