

#### Auf einen Blick

- 24 mm
- PNP Antivalent (NO / NC)
- Stecker M12
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Einbauart             | Nicht bündig  |
| Spezialausführung     | Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)                  |
| Nennschaltabstand Sn  | 24 mm   |
| Temperaturdrift       | ± 10 %  |
| Schalthysterese       | 3 ... 20 % von Sr                                   |
| Schaltzustandsanzeige | 3 Punkt-LED rot                                     |
| Korrekturfaktor typ.  | Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 50 % |

##### Elektrische Daten

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Schaltfrequenz                 | < 500 Hz                 |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 6 ... 36 VDC             |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA                    |
| Ausgangsschaltung              | PNP Antivalent (NO / NC) |

##### Elektrische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC  |
| Ausgangsstrom      | < 200 mA |
| kurzschlussfest    | Ja       |
| verpolungsfest     | Ja       |

##### Mechanische Daten

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | Zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |
| Gehäusematerial          | Messing vernickelt      |
| Baugrösse                | 30 mm                   |
| Gehäuselänge             | 60 mm                   |
| Anschlussart             | Stecker M12             |
| Anzugsdrehmoment max.    | 140 Nm                  |

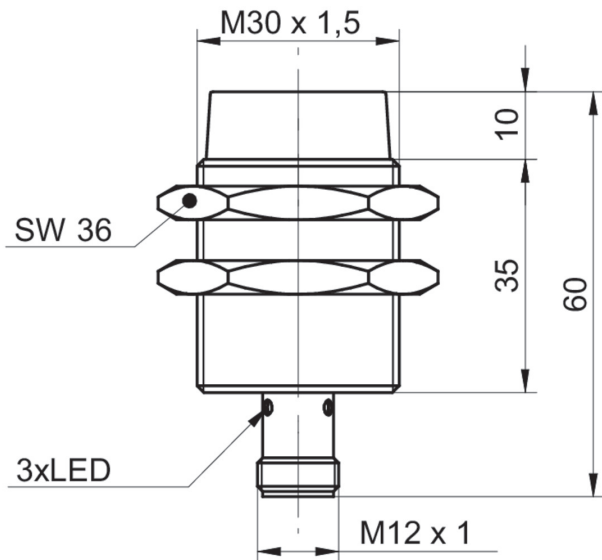
##### Umgebungsbedingungen

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

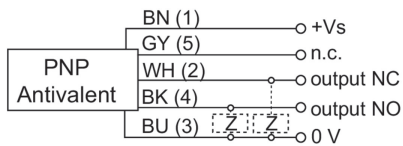
#### Bemerkungen

- Erhöhter Schaltabstand
- Antivalenter Ausgang

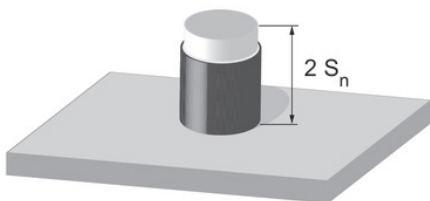
#### Masszeichnung



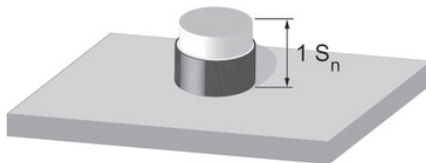
#### Anschlussbild



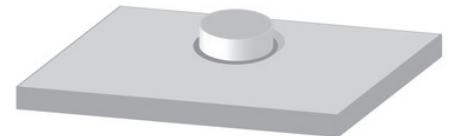
#### Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



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



| Einbaumaterial | Korrekturfaktor |
|----------------|-----------------|
| Baustahl       | nicht möglich   |
| Stahl rostfrei | 115 %           |
| Aluminium      | 90 %            |

**Montageanordnung**

