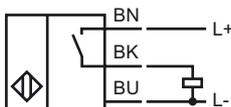


**Bestellbezeichnung**

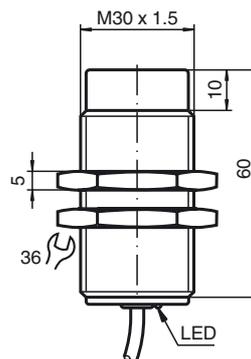
NEN40-30GM60-E2

**Merkmale**

- 40 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand

**Anschluss****Zubehör****BF 30**

Befestigungsflansch, 30 mm

**Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

|                            |       |               |
|----------------------------|-------|---------------|
| Schaltelementfunktion      |       | PNP Schließer |
| Schaltabstand              | $s_n$ | 40 mm         |
| Einbau                     |       | nicht bündig  |
| Ausgangspolarität          |       | DC            |
| Gesicherter Schaltabstand  | $s_a$ | 0 ... 32,4 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$  |       | 0,42          |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,37          |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,78          |

**Kenndaten****Einbaubedingungen**

|                       |       |  |
|-----------------------|-------|--|
| A                     |       | in Aluminium: 25 mm<br>in Stahl 1.0037 (St37): 35 mm<br>in Messing: 25 mm<br>in Edelstahl: 20 mm |
| B                     |       | 55 mm  |
| C                     |       | 120 mm   |
| F                     |       | 150 mm   |
| Betriebsspannung      | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Schaltfrequenz        | $f$   | 0 ... 100 Hz   |
| Hysterese             | $H$   | $\leq 10\%$  |
| Verpolschutz          |       | verpolgeschützt  |
| Kurzschlusschutz      |       | taktend  |
| Spannungsfall         | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Betriebsstrom         | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Reststrom             | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C  |
| Leerlaufstrom         | $I_o$ | $\leq 10$ mA   |
| Schaltzustandsanzeige |       | LED, gelb  |

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>         | 211 a |
| Gebrauchsdauer ( $T_M$ )  | 20 a  |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 %   |

**Umgebungsbedingungen**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

**Mechanische Daten**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Anschlussart    | Kabel PVC, 2 m       |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Gehäusematerial | Messing, verchromt   |
| Stirnfläche     | PBT                  |
| Schutzart       | IP67                 |

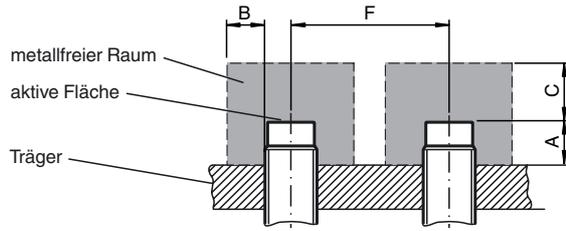
**Normen- und Richtlinienkonformität**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Zulassungen und Zertifikate**

|               |   |
|---------------|---|
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
|---------------|---|

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2011-09-20 10:48 Ausgabedatum: 2011-09-20 23:1574\_ger.xml