

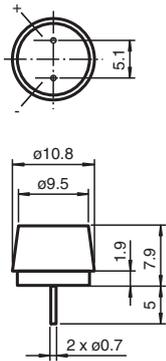


# Induktiver Sensor NBN5-11K8-N-V8

- 5 mm nicht bündig



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                           |       |               |
|---------------------------|-------|---------------|
| Schaltfunktion            |       | Öffner (NC)   |
| Ausgangstyp               |       | NAMUR         |
| Schaltabstand             | $s_n$ | 5 mm          |
| Einbau                    |       | nicht bündig  |
| Gesicherter Schaltabstand | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm |
| Ausgangsart               |       | 2-Draht       |

### Kenndaten

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| Betriebsspannung         | $U_B$ | 5 ... 15 V    |
| Schaltfrequenz           | $f$   | 0 ... 2000 Hz |
| Hysterese                | $H$   | 0,05 ... 0,75 |
| Stromaufnahme            |       |               |
| Messplatte nicht erfasst |       | min. 2,7 mA   |
| Messplatte erfasst       |       | $\leq 1,8$ mA |

### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                                  |  |        |
|----------------------------------|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                |  | 8162 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) |  | 20 a   |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-13 Ausgabedatum: 2023-09-13 Dateiname: 130051\_ges.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Diagnosedeckungsgrad (DC)          | 0 %   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |
| UL-Zulassung                       | cULus Listed, General Purpose   |
| CCC-Zulassung                      | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |   |
| Umgebungstemperatur                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>           |   |
| Anschlussart                       | Lötanschluss  |
| Gehäusematerial                    | PA  |
| Schutzart                          | IP67  |

## Anschluss

