

# Induktiver Sensor

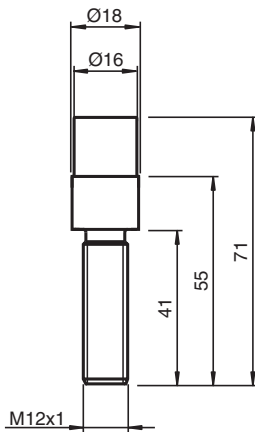
## NJ8-18GM-N-V1-Y36504



- 8 mm nicht bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |               |
|-------------------------------------|-------|---------------|
| Schaltfunktion                      |       | Öffner (NC)   |
| Ausgangstyp                         |       | NAMUR         |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 8 mm          |
| Einbau                              |       | nicht bündig  |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           |       | 0,4           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,3           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,85          |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht       |

#### Kenndaten

|                          |       |                                  |
|--------------------------|-------|----------------------------------|
| Nennspannung             | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ ) |
| Betriebsspannung         | $U_B$ | 5 ... 25 V                       |
| Schaltfrequenz           | $f$   | 0 ... 200 Hz                     |
| Hysterese                | $H$   | 3 %                              |
| Stromaufnahme            |       |                                  |
| Messplatte nicht erfasst |       | min. 3 mA                        |

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-07 Dateiname: 036504\_ger.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

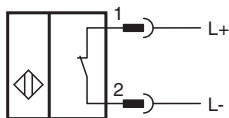
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Messplatte erfasst                        | ≤ 1 mA  |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |
| Normenkonformität                         |   |
| NAMUR                                     | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normen                                    | EN IEC 60947-5-2  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |   |
| CCC-Zulassung                             | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |   |
| Umgebungstemperatur                       | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |   |
| Anschlussart                              | Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig   |
| Gehäusematerial                           | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)   |
| Stirnfläche                               | PBT   |
| Schutzart                                 | IP67  |
| <b>Abmessungen</b>                        |   |
| Länge                                     | 71 mm   |
| Durchmesser                               | 18 mm   |

## Anschluss



Adernfarben gemäß EN 60947-5-6

|   |  |    |         |
|---|--|----|---------|
| 1 |  | BN | (braun) |
| 2 |  | BU | (blau)  |