



### Bestellbezeichnung

NJ0,2-10GM-N-Y199308

### Merkmale

- Sensor mit Festanschlag

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

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

### Kenndaten

|                          |       |                              |
|--------------------------|-------|------------------------------|
| Nennspannung             | $U_o$ | 8 V                          |
| Betriebsspannung         | $U_B$ | 5 ... 25 V                   |
| Schaltfrequenz           | f     | 0 ... 100 Hz                 |
| Hysterese                | H     | typ. %                       |
| Stromaufnahme            |       |                              |
| Messplatte nicht erfasst |       | $\geq 3$ mA bei Nennspannung |
| Messplatte erfasst       |       | $\leq 1$ mA bei Nennspannung |

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                       |   |                                       |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Max. axiale Belastung | F | 0 ... 1200 N                          |
| Anschlussart          |   | 5 m PVC-Kabel (schleppkettentauglich) |
| Aderquerschnitt       |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                  |
| Gehäusematerial       |   | Spezialstahl                          |
| Schutzart             |   | IP67                                  |

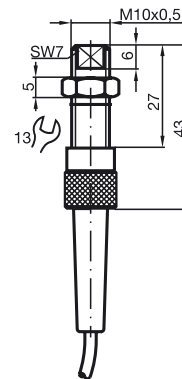
### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Normenkonformität |  |   |
| NAMUR             |  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normen            |  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

### Zulassungen und Zertifikate

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| UL-Zulassung  | cULus Listed, General Purpose  |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |

## Abmessungen



## Anschluss

