

# Induktiver Sensor

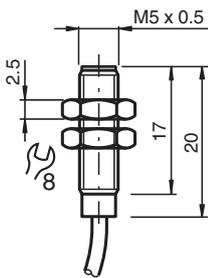
## NJ0,8-5GM-N-Y18620



■ 0,8 mm bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten                    |       |  |                              |
|-------------------------------------|-------|--|------------------------------|
| Schaltfunktion                      |       |  | Öffner (NC)                  |
| Ausgangstyp                         |       |  | NAMUR                        |
| Schaltabstand                       | $s_n$ |  | 0,8 mm                       |
| Einbau                              |       |  | bündig                       |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ |  | 0 ... 0,65 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 ... 5000 Hz                |
| Hysterese                           | $H$   |  | typ. %                       |
| Stromaufnahme                       |       |  |                              |
| Messplatte nicht erfasst            |       |  | $\geq 3$ mA bei Nennspannung |

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133325\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Messplatte erfasst                        | ≤ 1 mA bei Nennspannung   |     |
| <b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>   |   |     |
| MTTF <sub>d</sub>                         | 1050 a  |     |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )          | 20 a  |     |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)                 | 0 %   |     |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |     |
| 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 |     |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |   |     |
| IECEX-Zulassung                           |   |     |
| Geräteschutzniveau Gb                     | IECEX PTB 11.0037X  |     |
| Geräteschutzniveau Da                     | IECEX PTB 11.0037X  |     |
| Geräteschutzniveau Mb                     | IECEX PTB 11.0037X  |     |
| ATEX-Zulassung                            |   |     |
| Geräteschutzniveau Gb                     | PTB 00 ATEX 2048 X  |     |
| Geräteschutzniveau Da                     | PTB 00 ATEX 2048 X  |     |
| UL-Zulassung                              | cULus Listed, General Purpose   |     |
| CML-Zulassung                             | auf Anfrage   |     |
| ANZEx                                     | 18.3018X  |     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |   |     |
| Umgebungstemperatur                       | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |     |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |   |     |
| Anschlussart                              | Kabel   |     |
| Gehäusematerial                           | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)   |     |
| Stirnfläche                               | PBT   |     |
| Schutzart                                 | IP67  |     |
| Kabel                                     |   |     |
| Kabeldurchmesser                          | 3,5 mm ± 0,2 mm   |     |
| Biegeradius                               | > 10 x Leitungsdurchmesser  |     |
| Material                                  | PUR   |     |
| Aderquerschnitt                           | 0,14 mm <sup>2</sup>  |     |
| Länge                                     | L   | 2 m |
| Abmessungen                               |   |     |
| Länge                                     | 20 mm   |     |
| Durchmesser                               | 5 mm  |     |
| <b>Allgemeine Informationen</b>           |   |     |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich  | siehe Betriebsanleitung   |     |

## Anschluss

