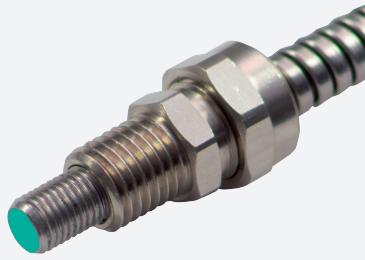


# Induktiver Sensor

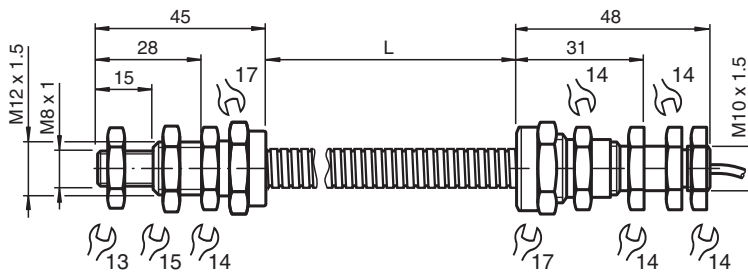
## NCB1,5-8GM25-N0-Y306375



■ 1,5 mm bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten                    |       |  |   |
|-------------------------------------|-------|--|---|
| Ausgangstyp                         |       |  | NAMUR                                     |
| Schaltabstand                       | $s_n$ |  | 1,5 mm                                    |
| Einbau                              |       |  | bündig                                    |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ |  | 0 ... 1,215 mm                            |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ |  | 1,35 ... 1,65 mm typ.                     |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       |  | 0,3                                       |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       |  | 0,2                                       |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       |  | 0,7                                       |
| Ausgangsart                         |       |  | 2-Draht                                   |
| Kenndaten                           |       |  |   |
| Nennspannung                        | $U_o$ |  | 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )          |
| Schaltfrequenz                      | $f$   |  | 0 ... 2000 Hz                             |
| Hysteresis                          | $H$   |  | 1 ... 10 typ. 3 %                         |
| Verpolschutz                        |       |  | verpolschützt                             |
| Kurzschlusschutz                    |       |  | ja  |
| Geeignet für 2:1 Technik            |       |  | ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-06 Ausgabedatum: 2023-09-06 Dateiname: 70133335\_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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Stromaufnahme</b>                      |   |   |
| Messplatte nicht erfasst                  |   | min. 3 mA   |
| Messplatte erfasst                        |   | ≤ 1 mA  |
| <b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>   |   |   |
| MTTF <sub>d</sub>                         |   | 3590 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>        |   |   |
| 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)   |
| Lagertemperatur                           |   | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |   |   |
| Anschlussart                              |   | Kabel   |
| Anschlussaufbau                           |   | Schutzschlauch : Edelstahl 1.4301 / AISI 304<br>Verschraubung : MS58 vernickelt   |
| Gehäusematerial                           |   | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)   |
| Stirnfläche                               |   | LCP   |
| Schutzart                                 |   | IP67  |
| Kabel                                     |   |   |
| Biegeradius                               |   | > 10 x Leitungsdurchmesser  |
| Material                                  |   | PVC   |
| Aderquerschnitt                           |   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Länge                                     | L | 2 m   |
| Kabelschutz                               |   | Schutzschlauch 60 cm  |
| <b>Allgemeine Informationen</b>           |   |   |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich  |   | siehe Betriebsanleitung   |

## Anschluss

