

# Induktiver Sensor

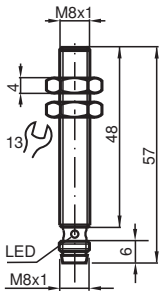
## NCB1,5-8GM50-Z0-V3



- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                       |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| Schaltfunktion                      |       | Schließer (NO)        |
| Ausgangstyp                         |       | Zweidraht             |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 1,5 mm                |
| Einbau                              |       | bündig                |
| Ausgangspolarität                   |       | DC                    |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 1,21 mm         |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm typ. |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,22                  |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,16                  |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,64                  |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht               |

#### Kenndaten

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 126088\_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

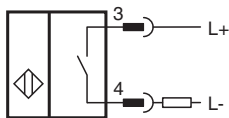
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Betriebsspannung                          | $U_B$ | 5 ... 60 V  |
| Schaltfrequenz                            | f     | 0 ... 1200 Hz   |
| Hysterese                                 | H     | 1 ... 10 typ. 5 %   |
| Verpolschutz                              |       | verpoltolerant  |
| Kurzschlusschutz                          |       | taktend   |
| Spannungsfall                             | $U_d$ | $\leq 5$ V  |
| Betriebsstrom                             | $I_L$ | 2 ... 100 mA  |
| kleinster Betriebsstrom                   | $I_m$ | 2 mA  |
| Reststrom                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.   |
| Schaltzustandsanzeige                     |       | LED, gelb   |
| <b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>   |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 1476 a  |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )          |       | 20 a  |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)                 |       | 0 %   |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |       |   |
| Normenkonformität                         |       |   |
| 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>        |       |   |
| UL-Zulassung                              |       | cULus Listed, General Purpose   |
| CSA-Zulassung                             |       | cCSAus Listed, General Purpose  |
| CCC-Zulassung                             |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC)   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |       |   |
| Umgebungstemperatur                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |       |   |
| Anschlussart                              |       | Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig  |
| Gehäusematerial                           |       | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)   |
| Stirnfläche                               |       | LCP   |
| Schutzart                                 |       | IP67  |

## Anschluss



## Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 126088\_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

Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

|   |    |           |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun)   |
| 3 | BU | (blau)    |
| 4 | BK | (schwarz) |

## Zubehör

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
|  | <b>BF 8</b>         | Befestigungsflansch, 8 mm                |
|  | <b>EXG-08</b>       | Schnellmontagehalterung mit Festanschlag |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel        |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 126088\_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