

Induktiver Sensor

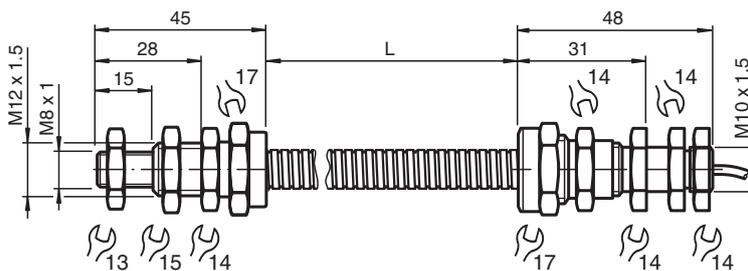
NCB1,5-8GM25-N0-Y295008



■ 1,5 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | NAMUR |
| 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 Ω) |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 2000 Hz |
| Hysteresese | H | 1 ... 10 typ. 3 % |
| Verpolschutz | | verpolschützt |
| Kurzschlusschutz | | ja |

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-18 Ausgabedatum: 2020-05-18 Dateiname: 295008_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

| | |
|---|---|
| Geeignet für 2:1 Technik | ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich |
| Stromaufnahme | |
| Messplatte nicht erfasst | min. 3 mA |
| Messplatte erfasst | ≤ 1 mA |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | |
| MTTF _d | 3590 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | |
| Normenkonformität | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zulassungen und Zertifikate | |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Kabel PVC , 2 m Schutzschlauch L = 30 cm |
| Anschlussaufbau | Schutzschlauch : Edelstahl AISI 304L Verschraubung : MS58 vernickelt |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | LCP |
| Schutzart | IP67 |
| Allgemeine Informationen | |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | siehe Betriebsanleitung |

Anschluss

