

Induktiver Sensor

NCB4-12GM60-B3B-V1

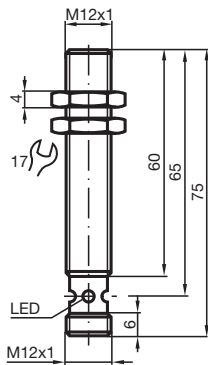


- 4 mm bündig
- Zylinderförmig
- A/B-Slave mit erweiterter Adressiermöglichkeit für bis zu 62 Slaves
- Schließer/Öffner wählbar
- Ein-/Ausschaltverzögerung (abschaltbar)

AS-Interface



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---|
| Schaltfunktion | | Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar |
| Ausgangstyp | | AS-Interface |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | bündig |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. 4 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,23 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,21 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Slave-Typ | | A/B-Slave |
| AS-Interface-Spezifikation | | V3.0 |
| Erforderliche Master-Spezifikation | | \geq V2.1 |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 226328_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

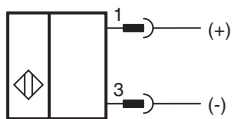
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

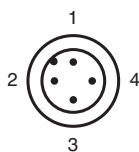
Technische Daten

| | | |
|---|---------|---|
| Ausgangsart | 2-Draht | |
| Kenndaten | | |
| Betriebsspannung | U_B | 26,5 ... 31,9 V über AS-i Bussystem |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 500 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 25 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 1000 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | Dual-LED, gelb |
| Fehleranzeige | | Dual-LED, rot |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 2140 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |

Anschluss



Anschlussbelegung



Zusätzliche Informationen

Programmierhinweise

Adresse 00 voreingestellt, änderbar
über Busmaster oder
Programmiergeräte

IO-Code 0
ID-Code A
ID1-Code 7
ID2-Code E

Datenbit





| Bit | Funktion |
|-----|-----------------|
| D0 | Schaltzustand |
| D1 | nicht verwendet |
| D2 | nicht verwendet |
| D3 | nicht verwendet |

Parameterbit

| Bit | Funktion |
|-----|---|
| P0 | Ein- / Ausschaltverzögerung aktiviert* / deaktiviert |
| P1 | Schaltelementfunktion Schließer*/Öffner |
| P2 | nicht verwendet |
| P3 | nicht verwendet |

*Standardeinstellung

Zubehör

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | BF 12 | Befestigungsflansch, 12 mm |
|  | EXG-12 | Schnellmontagehalterung mit Festanschlag |
|  | V1-G-BK0,3M-PUR-U-V1-G | Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig |
|  | V1-G-BK1M-PUR-U-V1-G | Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 226328_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

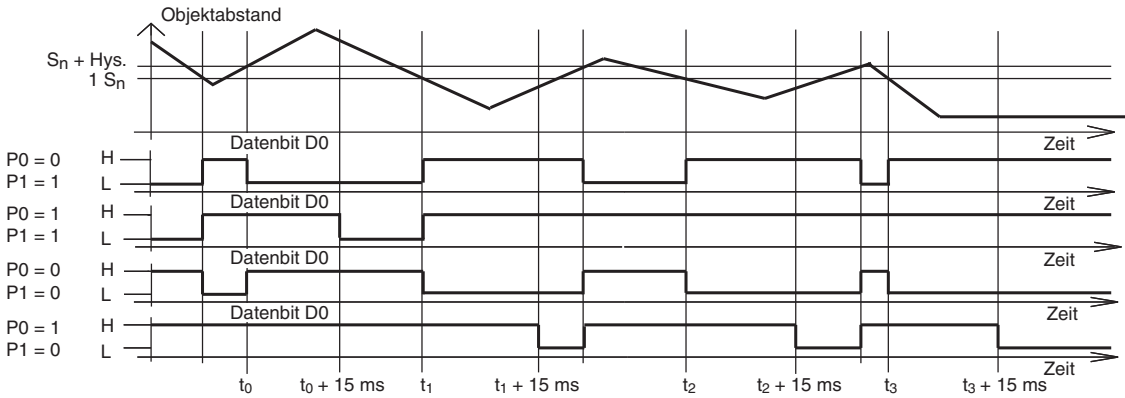
Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Kennlinie

Ein-/Ausschaltverzögerung:



Voreingestellt ist die Ein-/Ausschaltverzögerung eingeschaltet (P0=1). Einschaltverzögerung um 15 ms, wenn P0=1 und Schließfunktion (P1=1). Ausschaltverzögerung um 15 ms, wenn P0=1 und Öffnerfunktion (P1=0).

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 226328_ger.pdf