Bestellbezeichnung

NCN4-12GM60-B3B-C2-V1

Merkmale

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

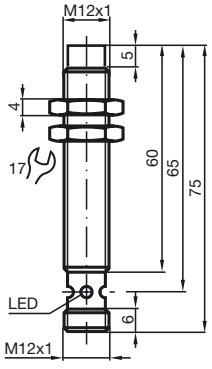
Zubehör

BF 12
Befestigungsflansch, 12 mm
V1-G
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
EXG-12
Schnellmontagehalterung mit Festanschlag
V1-W
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
V1-W-2M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
V1-G-2M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

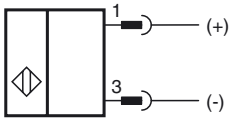
Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
Ausgangstyp		AS-Interface
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Realschaltabstand	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ. 4 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,37
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,36
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,74
Slave-Typ		A/B-Slave
AS-Interface-Spezifikation		V3.0
Erforderliche Master-Spezifikation		≥ V2.1
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
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Schaltzustandsanzeige		Dual-LED, gelb
Fehleranzeige		Dual-LED, rot
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		2140 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
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
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.

Abmessungen

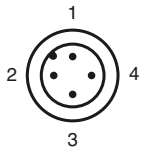


Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:39 Ausgabedatum: 2019-08-23 226329_ger.xml

Pinbelegung



Programmierhinweise

Adresse 00	voreingestellt, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte
IO-Code	0
ID-Code	A
ID1-Code	7
ID2-Code	E

Datenbit

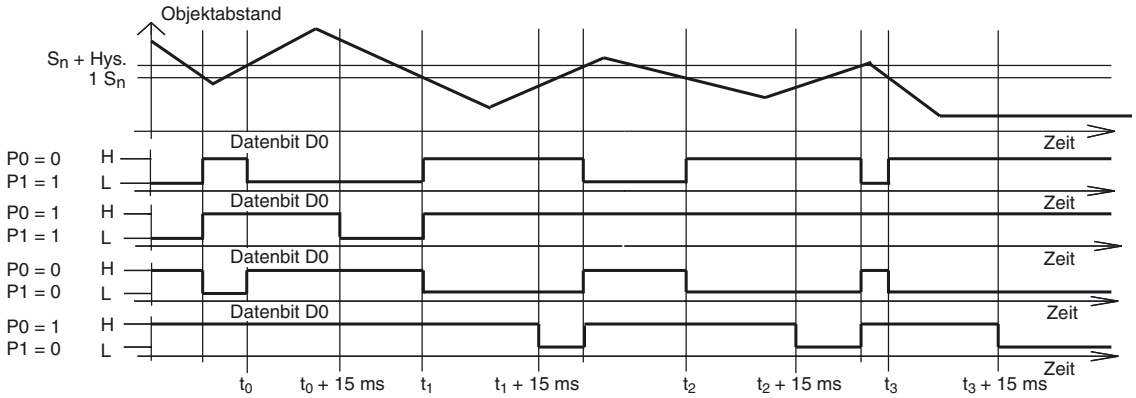
Bit	Funktion
D0	Schaltzustand
D1	nicht verwendet
D2	nicht verwendet
D3	nicht verwendet

Parameterbit

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

*Standardeinstellung

Ein-/Ausschaltverzögerung:



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

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:39 Ausgabedatum: 2019-08-23 226329_ger.xml

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