



## Bestellbezeichnung

NCB4-12GM60-B3-V1

## Merkmale

- **Komfortreihe**
- **Zylinderförmig**
- **Schließer/Öffner wählbar**
- **Ein-/Ausschaltverzögerung (abschaltbar)**

## Zubehör

### BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

### 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

### EXG-12

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

## 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		Standard-Slave
AS-Interface-Spezifikation		V2.1
Erforderliche Master-Spezifikation		$\geq$ 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
Spannungsfall bei $I_L$		
Spannungsfall $I_L = 20$ mA, Schaltelement		3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Ein $U_d$		
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq$ 25 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq$ 1000 ms
Schaltzustandsanzeige		Dual-LED, gelb
Fehleranzeige		Dual-LED, rot

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>		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

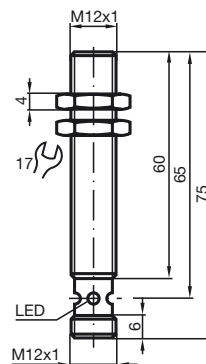
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		...
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

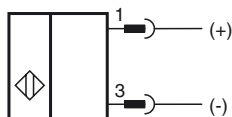
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq$ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

## Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Programmierhinweise

Adresse 00 voreingestellt, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte  
 IO-Code 1  
 ID-Code 1  
 ID1-Code F  
 ID2-Code F

Datenbit

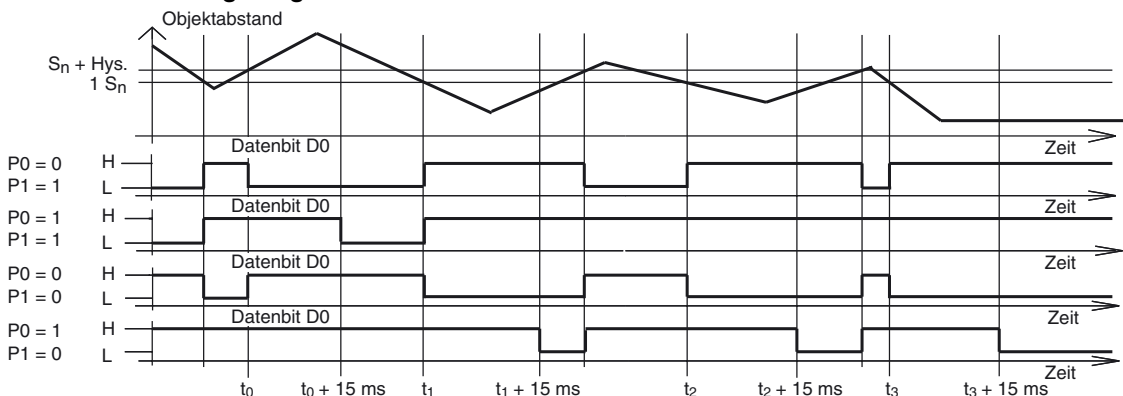
Bit	Funktion
D0	Schaltzustand
D1	nicht verwendet
D2	nicht verwendet
D3	nicht verwendet

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).

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:39    Ausgabedatum: 2019-08-23 22:6330\_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