



Bestellbezeichnung

NCB2-12GM60-B3-V1

Merkmale

- Komfortreihe
- Schließer/Öffner wählbar

Zubehör

BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

EXG-12

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
Ausgangstyp		AS-Interface
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Realschaltabstand	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{AI}		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 ... 10 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 %

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

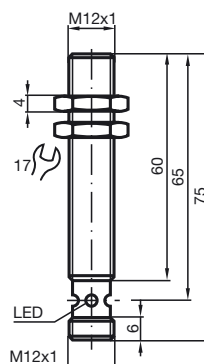
Normen- und Richtlinienkonformität

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

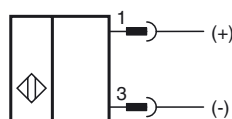
Zulassungen und Zertifikate

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.

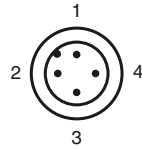
Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Programmierhinweise

Adresse 00 voreingestellt, änderbar
über Busmaster oder
Programmiergeräte

IO-Code 1

ID-Code 1

ID1-Code F

ID2-Code F

Datenbit

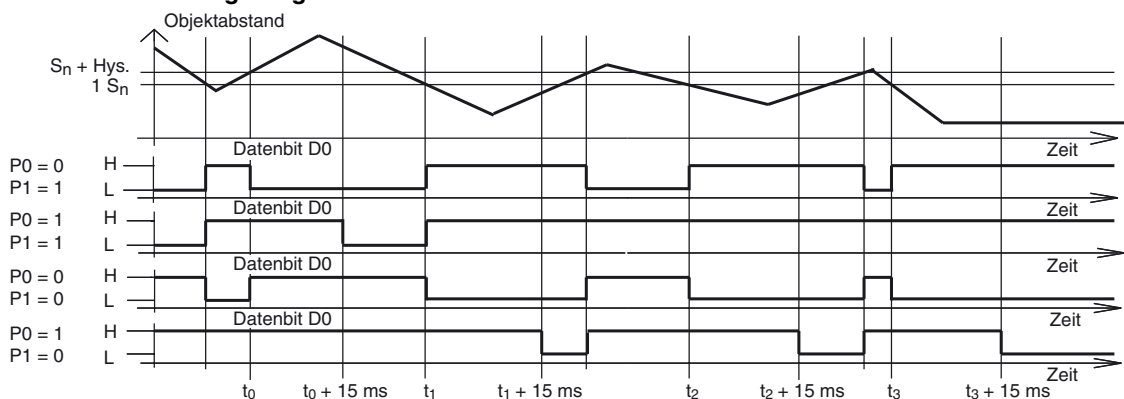
Bit	Funktion
D0	Schaltzustand
D1	nicht verwendet
D2	nicht verwendet
D3	nicht verwendet

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 ($P_0=1$). Einschaltverzögerung um 15 ms, wenn $P_0=1$ und Schließerfunktion ($P_1=1$). Ausschaltverzögerung um 15 ms, wenn $P_0=1$ und Öffnerfunktion ($P_1=0$).