



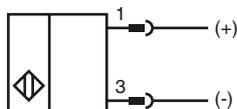
Bestellbezeichnung

NCN4-12GM60-B3-C2-V1

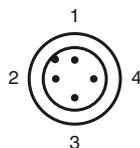
Merkmale

- Komfortreihe
- 4 mm nicht bündig
- Schließer/Öffner wählbar
- Ein-/Ausschaltverzögerung (abschaltbar)
- Schweißfest
- Zylinderförmig

Anschluss



Pinbelegung



Zubehör

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

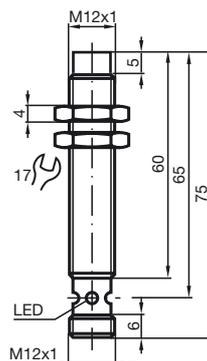
BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		Schließer/Öffner programmierbar
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AS-Interface
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,37
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,36
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,74
Slave-Typ		Standard-Slave
AS-Interface-Spezifikation		V2.1
Erforderliche Master-Spezifikation		\geq V2.0

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		verpolschutz
Leerlaufstrom	I_0	\leq 25 mA
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Schaltzustandsanzeige		Dual-LED, gelb
Fehlerzustandsanzeige		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 \leq 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Programmierhinweise

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

Datenbit

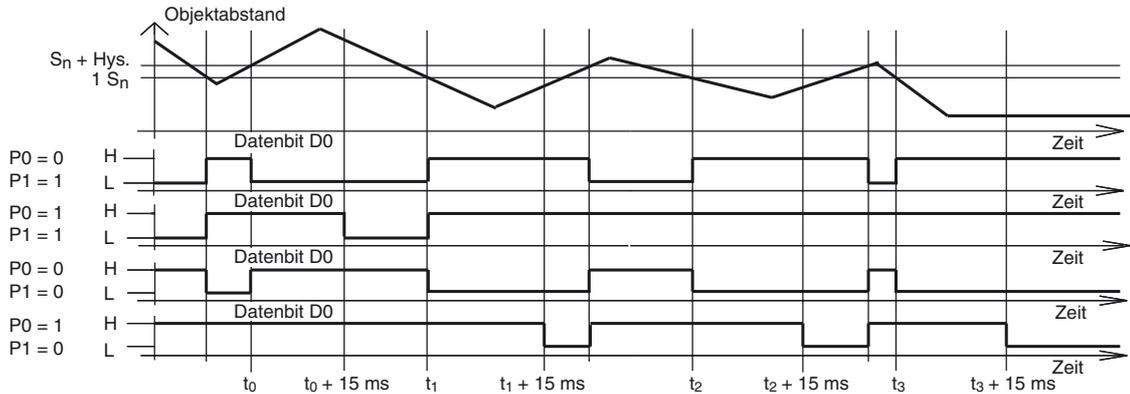
Bit	Funktion
D0	Schaltzustand
D1	nicht verwendet
D2	nicht verwendet
D3	nicht verwendet

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).

Veröffentlichungsdatum: 2012-02-09 15:57 Ausgabedatum: 2012-02-10 226331_ger.xml