



Bestellbezeichnung

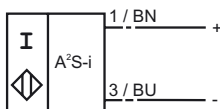
NBB6-F-B3B-Y190766

Merkmale

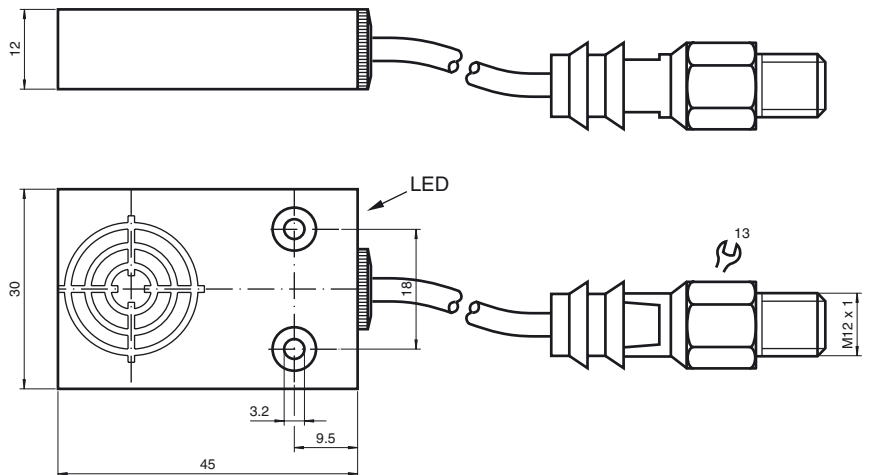
- Basisreihe
- 6 mm bündig
- Schließer/Öffner wählbar
- Schutzart IP67
- Oszillatorüberwachung

Anschluss

B3B



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		Schließer/Öffner programmierbar
Schaltabstand	s_n	6 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AS-Interface
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 5,67 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,28
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,75

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	26,5 ... 31,9 V über AS-i Bussystem
Schaltfrequenz	f	≥ 500 (P3=0), ≥ 100 (P3=1)
Hysterese	H	typ. 5 %
Betriebsstrom	I_L	20 mA

Anzeigen/Bedienelemente

LED POWER	AS-Interface-Spannung; LED grün
LED IN	Schaltzustand (Eingang); LED gelb
LED OUT	Dual-LED gelb/rot gelb: Schaltzustand rot: Fehlermodus

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
----------------------------	-------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker M12 x 1, PVC, 500 mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Masse	90 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 50295:1999-10
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

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	Oszillatorüberwachung
D3	nicht verwendet

Parameterbit

Bit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	Schaltelementfunktion Schließer* / Öffner
P2	nicht verwendet
P3	Impulsverlängerung P3 = 1 : 10 ms* P3 = 0 : ohne

* Standardeinstellung

Fehlermodus

- keine Kommunikation
LED rot an
LED grün an
- Adresse 0 eingestellt
LED rot an
LED grün blinkt