



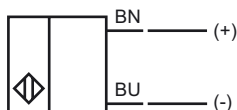
### Bestellbezeichnung

NBB6-F-B3

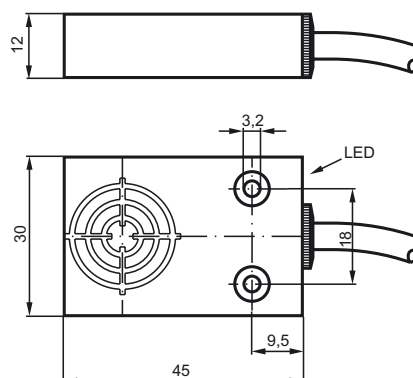
### Merkmale

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

### Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		Schließer/Öffner programmierbar
Schaltabstand	$s_n$	6 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AS-Interface
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,28
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,75
Slave-Typ		Standard-Slave
AS-Interface-Spezifikation		V2.1
Erforderliche Master-Spezifikation		$\geq V2.1$

#### Kenndaten

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

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1873 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### 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	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Masse	90 g

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999

#### 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	Oszillatorüberwachung
D3	nicht verwendet

**Parameterbit**

Bit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	Schaltelementfunktion Schließer* / Öffner
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

\* Standardeinstellung

**Fehlermodus**

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

Veröffentlichungsdatum: 2012-05-23 10:20 Ausgabedatum: 2012-05-23 190763\_ger.xml