



### Bestellbezeichnung

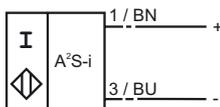
NBB6-F-B3B-Y190766

### Merkmale

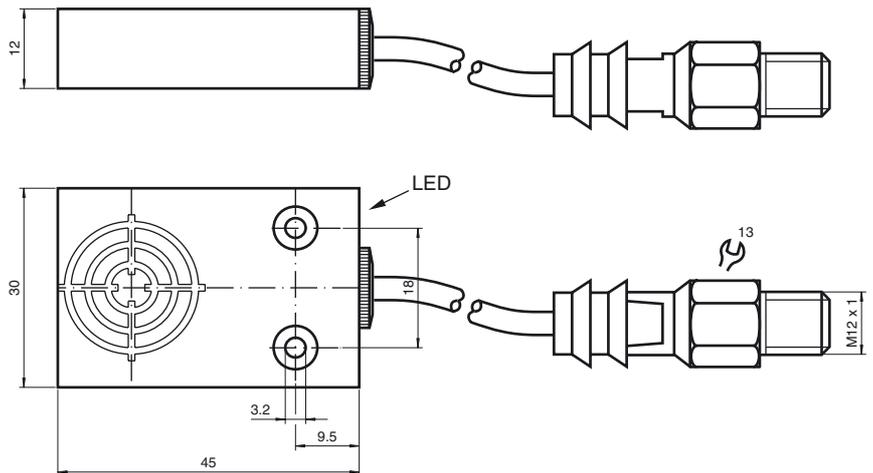
- Basisreihe
- 6 mm bündig
- Schließer/Öffner wählbar
- Schutzart IP67
- Oszillatorüberwachung

### 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	$f$	$\geq 500$ (P3=0), $\geq 100$ (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 <sup>2</sup>
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