



## Bestellbezeichnung

**NBxx-F58D3x3-E8-V1**

Verstärkerblock

## Merkmale

- Die technischen Daten gelten nur bei angeschlossener Satelliteneinheit
- Komplett halogen- und silikonfrei
- Extrem helle 3fach Leuchtbandanzeige
- Orientierung der Kodierung des Gerätesteckers auf Position 3

## Zubehör

**V1-G-OR2M-POC**

Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

**V1-G-2M-PUR-H/S**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

**V1-W-2M-PUR-H/S**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	2 x Schließer (NO)	
Ausgangstyp	PNP	
Ausgangspolarität	DC	
Ausgangsart	4-Draht	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 100 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Bemessungsisolationsspannung	$U_{BIS}$	60 V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Magnetisches Gleichfeld	$B$	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	$B$	100 mT
Ausblendung		typisch 1 s
Betriebsspannungsanzeige		LED grün
Schaltzustandsanzeige		Schaltzustand "close" = LED rot Schaltzustand "open" = LED gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1000 a
Gebrauchsduauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedekungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial	PA66
Schutztart	IP65
Schutzklasse	II

### Hinweis

nur zur Verwendung mit Satelliteinheit der NBN2-F58xx... Familie

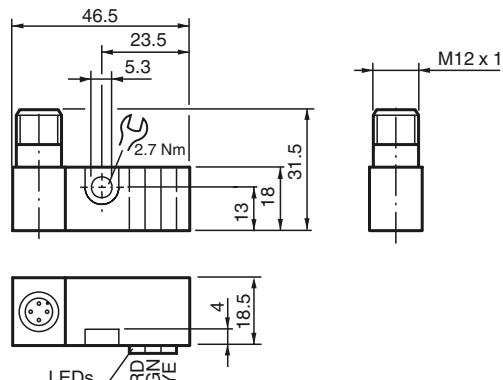
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	EN 60947-5-2:2007
Normen	EN 60947-5-2/A1:2012
	IEC 60947-5-2:2007
	IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

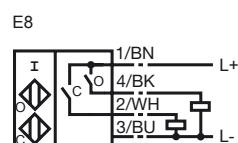
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

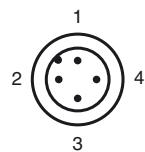
## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

#### Sicherheitshinweise

Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze bzw. Richtlinien und Normen sind zu beachten.

Am Gerät dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden.  
Reparaturen sind nicht möglich.

Die Schutzklasse II (Schutzisolierung) wird nur unter den genannten Einbaubedingungen erreicht.

## Zusätzliche Informationen

## Orientierung der Kabeldose in gewinkelte Ausführung

