



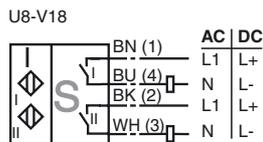
**Bestellbezeichnung**

NBN3-F31-U8-V18

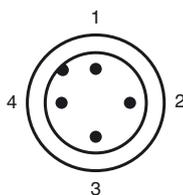
**Merkmale**

- Direkter Aufbau auf Normantriebe
- Kompaktes und stabiles Gehäuse
- Fixe Justage

**Anschluss**



**Pinbelegung**



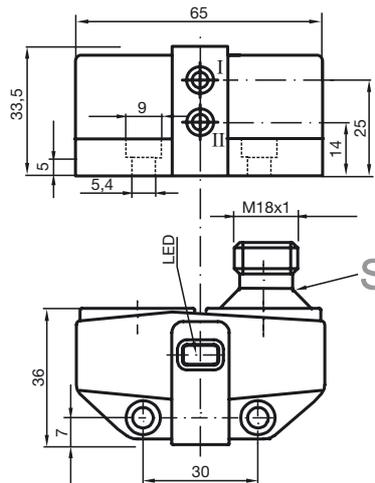
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

**Zubehör**

- BT65A**  
Betätiger für Baureihe F31
- BT65X**  
Betätiger für Baureihe F31
- BT115A**  
Betätiger für Baureihe F31
- BT115X**  
Betätiger für Baureihe F31
- BT65B**  
Betätiger für Baureihe F31
- BT115B**  
Betätiger für Baureihe F31
- V18-G**

**Abmessungen**



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	AC/DC Dual Schließer
Schaltabstand	$s_n$ 3 mm
Einbau	bündig aufbaubar
Ausgangspolarität	AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,38
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)	1
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$	1,04

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V AC/DC
Schaltfrequenz	$f$	25 Hz
Hysterese	$H$	typ. 3 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 8$ V
Betriebsstrom	$I_L$	4 ... 400 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 1,7$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	529 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Gerätestecker M18 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

**Normen- und Richtlinienkonformität**

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

**Zulassungen und Zertifikate**

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	253 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose

Veröffentlichungsdatum: 2013-02-12 14:28  
Ausgabedatum: 2013-02-12 199144\_ger.xml