



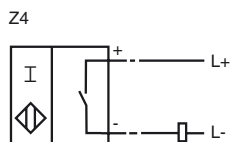
### Bestellbezeichnung

NBB3-V3-Z4-V5

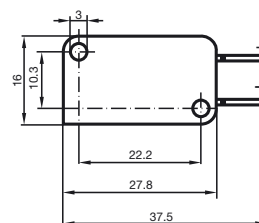
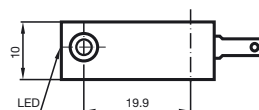
### Merkmale

- 3 mm bündig
- 2-Draht DC

### Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	3 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,4 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2000 Hz
Hysterese	$H$	typ. 0,2 %
Verpolschutz		verpolschutz
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	4 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	4 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Grenzdaten

Anzugsmoment Befestigungsschrauben	0,4 Nm
------------------------------------	--------

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Faston 4,8 mm
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
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
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)