



### Bestellbezeichnung

**NBB3-V3-Z5-5M-Y263289**

### Merkmale

- 3 mm bündig
- 2-Draht DC

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	3 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Realschaltabstand	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,5
Ausgangsart		2-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Hysterese	H	typ. 0,2 mm
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		nein
Induktionsschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 4$ V
Spannungsfall bei $I_L$		
Spannungsfall $I_L = 10$ mA, Schaltelement		3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Ein $U_d$		

Betriebsstrom	$I_L$	4 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	4 mA
Reststrom	$I_r$	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 1$ ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Grenzdaten

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

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>		1552 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

### Normenkonformität

EMV gemäß		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
-----------	--	---

### Umgebungsbedingungen

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

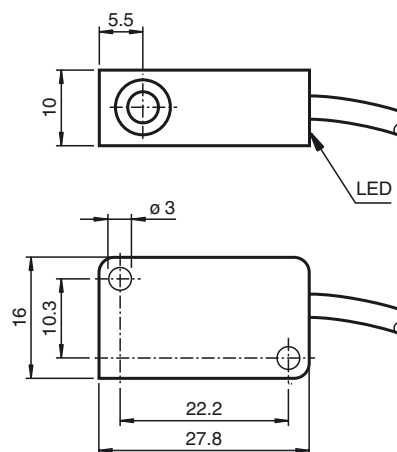
### Mechanische Daten

Anschlussart		Kabel PVC, 5 m
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose

## Abmessungen



## Anschluss

