



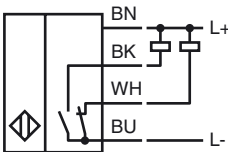
### Bestellbezeichnung

NBB7-F104M-A0

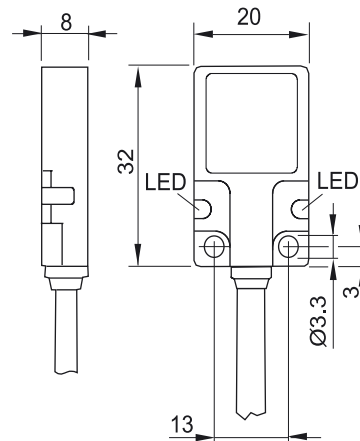
### Merkmale

- 7 mm bündig
- 4-Draht DC
- Metallgehäuse

### Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN Schließer/Öffner
Schaltabstand	$s_n$	7 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	150 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	200 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 80$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	GD-Zn
Stirnfläche	PA 12
Schutzart	IP67

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004

#### Zulassungen und Zertifikate

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