



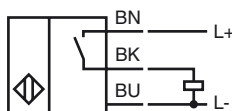
### Bestellbezeichnung

NMN20-18GM50-E2-F

### Merkmale

- 20 mm nicht bündig
- Aktive Fläche Metall
- Einteiliges Gehäuse aus Edelstahl (V4A; 1.4435)

### Anschluss

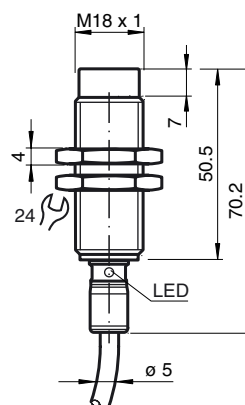


### Zubehör

#### BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	20 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 16,2 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,9	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,3 (0,6 bei Materialstärke 2 mm)	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 200 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Grenzdaten

Betriebsdruck statisch	60 bar (870,2 psi) max.
------------------------	-------------------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel TPE-S, 2 m
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP68 / IP69K
Masse	112 g

#### 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	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.