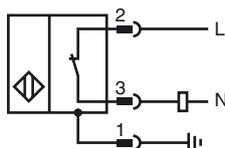
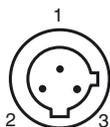


**Bestellbezeichnung**

NBB5-18GM60-WO-V12

**Merkmale**

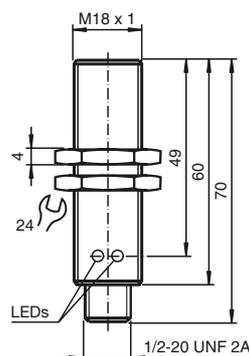
- 5 mm bündig
- 2-Draht AC

**Anschluss****Pinbelegung****Adernfarben**

1	GN	(grün)
2	RD/BK	(rot/schwarz)
3	RD/WH	(rot/weiß)

**Zubehör**

- BF 18**  
Befestigungsflansch, 18 mm
- EXG-18**  
Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

**Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion		AC	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		AC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,6	

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 20 Hz
Hysteresese	$H$	typ. 6 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Spannungsfall	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 1,7 mA typ.
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 30 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Hinweis	<sup>1)</sup> Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,8 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

**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)