



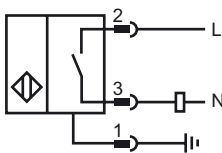
### Bestellbezeichnung

NBB2-12GM60-WS-V12

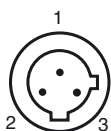
### Merkmale

- 2 mm bündig
- 2-Draht AC

### Anschluss



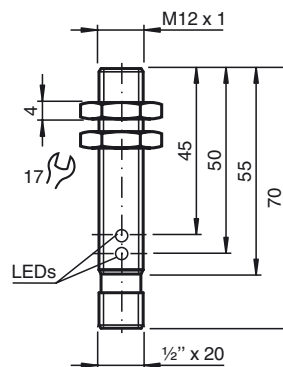
### Pinbelegung



#### Aderfarben

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	AC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,8

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 150 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 25 Hz
Hysteresese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 5$ V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1700 mA
Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 1,7 mA typ.
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
Masse	125 g
Hinweis	<sup>1)</sup> Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V Geräteschutzsicherung $\leq 0,3$ A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

#### Allgemeine Informationen

Lieferumfang	Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung
--------------	---

#### 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)