



### Bestellbezeichnung

**NBB5-18GM60-WS-10M**

### Merkmale

- 5 mm bündig
- Kabellänge 10 m

### Zubehör

#### EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

#### BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließßer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Realschaltabstand	$s_r$	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{v2A}$ (1.4301)		0,6
Ausgangsart		2-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 20 Hz
Hysterese	$H$	typ. 6 %
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)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 10 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
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.

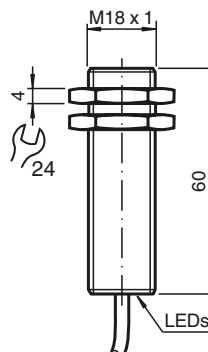
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

## Abmessungen



## Anschluss

