

**Bestellbezeichnung**

NBB5-18GM50-E2-10M

**Merkmale**

- 5 mm bündig

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

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolaritat		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7
Ausgangsart		3-Draht

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 800 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschutzt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 20$ mA
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

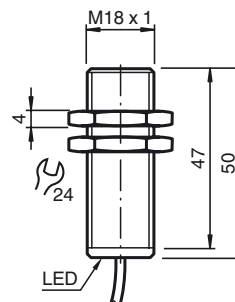
Anschlussart	Kabel PVC, 10 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Kabel	
Kabeldurchmesser	4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser

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

**Abmessungen****Anschluss**