



### Bestellbezeichnung

NBB10-30GM50-E2-T

### Merkmale

- Erweiterter Temperaturbereich
- 10 mm bündig

### Zubehör

#### BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

#### EXG-30

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,4
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 300 Hz
Hysterese	$H$	0,05 ... 2,2 mm
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfestigkeit		ja
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		10 %
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Wiederholgenauigkeit	$R$	0,3 mm
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 7$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 40$ ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	145 g

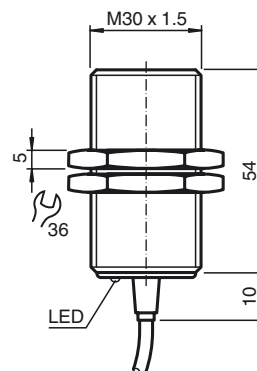
### Normen- und Richtlinienkonformität

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

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

## Abmessungen



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2017-07-27 09:56    Ausgabedatum: 2017-07-27    236494\_ges.xml