



## Bestellbezeichnung

NBN20-30GM50-EI

## Merkmale

- 20 mm nicht bündig
- Erweiterter Temperaturbereich -40 ... +85 °C
- Digitaler Stromausgang

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Ausgangstyp	Digital-Stromausgang	
Schaltabstand	$s_n$	20 mm
Einbau	nicht bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$ 0 ... 16,2 mm	
Betätigungslement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,4	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)	0,7	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,45	
Ausgangsart	3-Draht	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	9 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1000 Hz
Hysterese	$H$	2 ... 15 %
Verpolschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	ja	
Temperaturdrift	$\leq 10 \%$	
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 5$ ms
Lastwiderstand	100 ... 250 Ohm	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1672 a
Gebrauchsduauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Digitalausgang

Ausgangstyp	Objekt erfasst: 10 mA $\pm 1$ mA Objekt nicht erfasst: 5 mA $\pm 1$ mA	
-------------	---	--

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68 / IP69K

### Allgemeine Informationen

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

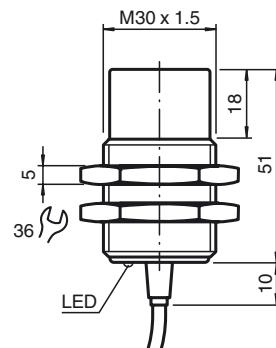
### Normen- und Richtlinienkonformität

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	

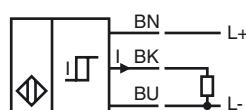
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
--------------	---

## Abmessungen



## Anschluss



## Kennlinien

