



## Bestellbezeichnung

NRN15-18GS50-E2

## Merkmale

- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfeldfest
- Edelstahlgehäuse

## Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		plusschaltend
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		1
Reduktionsfaktor $r_{St7}$		1
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 800 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	≤ 2 V
Bemessungsisolationsspannung	$U_{BIS}$	60 V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 14 mA
Bereitschaftsverzug	$t_V$	≤ 15 ms
Magnetisches Gleichfeld	$B$	200 mT
Magnetisches Wechselfeld	$B$	200 mT
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1393 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedekungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 2 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68 / IP69K
Kabel	
Kabeldurchmesser	4,3 mm ± 0,1 mm
Biegeradius	> 15 x Kabeldurchmesser
Masse	80 g

### Allgemeine Informationen

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

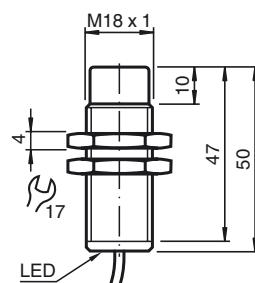
### Normen- und Richtlinienkonformität

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

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	60 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	800 V
$U_{imp}$	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

## Abmessungen



## Anschluss

