



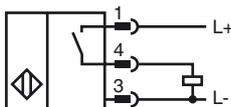
## Bestellbezeichnung

NRN6-8GS50-E2-V3

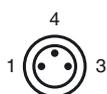
## Merkmale

- 6 mm nicht bündig
- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfeldfest
- Edelstahlgehäuse

## Anschluss



## Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Zubehör

### BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

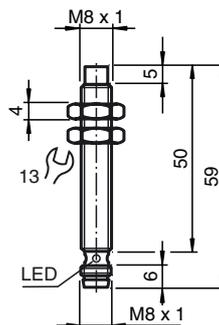
### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	6 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		plusschaltend	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		1	
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 400 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Magnetisches Gleichfeld	$B$	200 mT
Magnetisches Wechselfeld	$B$	200 mT
Schaltzustandsanzeige		Mehrfach-LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1230 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Crastin (PBTB)
Schutzart	IP67

### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.