



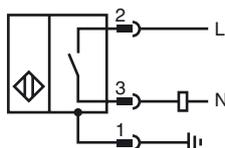
## Bestellbezeichnung

NJ4-12GM50-WS-V12

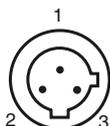
## Merkmale

- 2-Draht AC

## Anschluss



## Pinbelegung



### Adernfarben

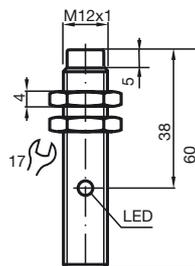
1	GN	(grün)
2	RD/BK	(rot/schwarz)
3	RD/WH	(rot/weiß)

## Zubehör

### BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	AC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 20 Hz
Spannungsfall	$U_d$	typ. 4 V bei 15 ... 200 mA typ. 6,5 V bei 5 mA
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1200 mA
Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	typ. 0,7 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 30 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Hinweis	1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,8 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

### Allgemeine Informationen

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

### 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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)