



## Bestellbezeichnung

NJ1,5-6,5-E-G

## Merkmale

- 1,5 mm bündig

## Zubehör

### BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Realschaltabstand	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm typ. 1,5 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,1
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,5
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2500 Hz
Hysterese	$H$	1 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Spannungsfall bei $I_L$		
Spannungsfall $I_L = 10$ mA, Schaltelement Ein $U_d$		1 ... 2,2 V typ. 1,6 V
Spannungsfall $I_L = 20$ mA, Schaltelement Ein $U_d$		0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Spannungsfall $I_L = 50$ mA, Schaltelement Ein $U_d$		1,2 ... 2,4 V typ. 1,8 V
Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement Ein $U_d$		1,4 ... 2,6 V typ. 2 V

### Bemessungsdaten

Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	0 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Reststrom $T_U = 40$ °C Schaltelement Aus		$\leq 100$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 20$ ms

### 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
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

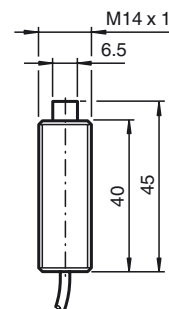
### Normen- und Richtlinienkonformität

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
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

## Abmessungen



Anschluss

