

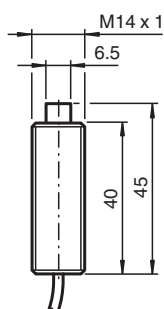
Induktiver Sensor

NJ1,5-6,5-E-G

■ 1,5 mm bündig



Abmessungen



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

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 207301_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5 \text{ V}$
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 10 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	1 ... 2,2 V typ. 1,6 V
Spannungsfall $I_L = 20 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Spannungsfall $I_L = 50 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	1,2 ... 2,4 V typ. 1,8 V
Spannungsfall $I_L = 100 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	1,4 ... 2,6 V typ. 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	0 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Reststrom $T_U = 40^\circ \text{C}$ Schaltelement Aus		$\leq 100 \mu\text{A}$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$

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)

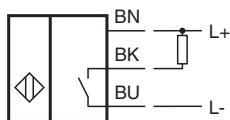
Umgebungsbedingungen

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 ²
Gehäusematerial		Edelstahl
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

Anschluss



Zubehör

	BF 6,5	Befestigungsflansch, 6,5 mm
---	---------------	-----------------------------