

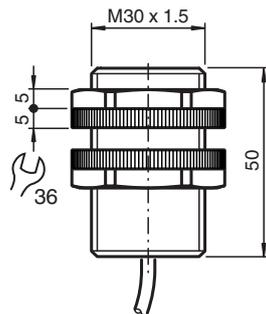


Induktiver Sensor NJ10-30GK50-E2

■ 10 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm
Realschaltabstand	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,22
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,19
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,66
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,33
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 800 Hz
Hysterese	H	1 ... 15 typ. 5 %

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 029236_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

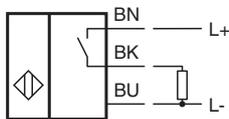
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,8 \text{ V}$
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 10 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 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	0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V
Spannungsfall $I_L = 100 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Spannungsfall $I_L = 200 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	1,2 ... 2,8 V typ. 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		-
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)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,75 mm ²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP68

Anschluss



Zubehör

	BF 30	Befestigungsflansch, 30 mm
	EXG-18	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag