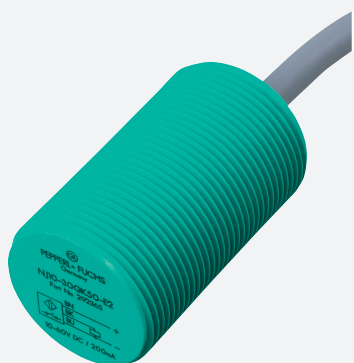




Indukční snímač přiblížení NJ10-30GK50-E2-5M



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	10 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 8,1 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,22
Redukční součinitel r_{Cu}		0,19
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,66
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,33

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 800 Hz
Hystereze	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,8\text{ V}$
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 10\text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Úbytek napětí $I_L = 20\text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Úbytek napětí $I_L = 50\text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V
Úbytek napětí $I_L = 100\text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Úbytek napětí $I_L = 200\text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	1,2 ... 2,8 V typ. 2 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Proud naprázdno	I_0	$\leq 9\text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 50\text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		-

Datum publikace: 2020-03-20 Datum vydání: 2020-03-30 : 12145_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Shoda se standardy

Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004
-------	-------------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Průřez žíly vodiče	0,75 mm ²
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP68

Připojení

