

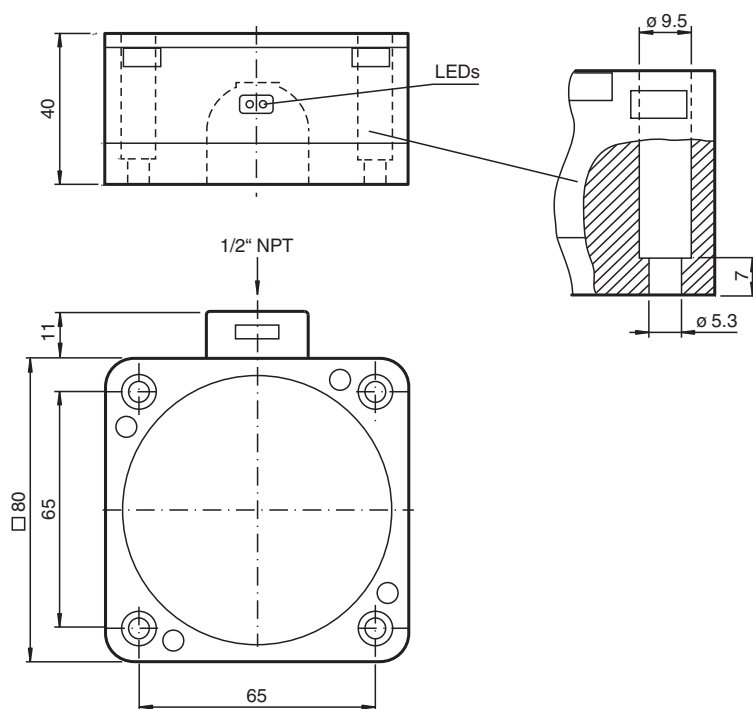


Snímač, induktivní NJ50-FP-E-P2

- třívodičový DC
- Vestavba
- Snímací vzdálenost 50 mm



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	50 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 40,5 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3

Datum publikace: 2020-03-20 Datum vydání: 2020-03-30 : 091330_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

Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$	0,85
Typ výstupu	3-drát
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí	U_B 10 ... 60 V
Spínací frekvence	f 0 ... 100 Hz
Hystereze	H typ. 3 %
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Pokles napětí	U_d ≤ 3 V
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0 ≤ 20 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v ≤ 30 ms
Indikace provozního napětí	LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá
Shoda s normami a směrnicemi	
Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty	
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace	
Informace pro připojení	Na jedné svorce mohou být zapojeny maximálně dva vodiče se stejným průřezem! utahovací moment 1,2 Nm + 10 %
Průřez žíly vodiče	až 2,5 mm ²
Min. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 0,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 0,34 mm ²
Max. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 2,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 1,5 mm ²
Materiál pouzdra	Crastin (PBTF)
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Připojení

