

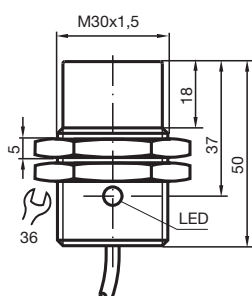
Snímač, induktivní NJ15-30GM50-E2-10M



■ 15 mm ne v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,15 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	13,5 ... 13,5 mm typ. 15 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,38
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,71
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,45
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Datum publikace: 2020-12-10 Datum vydání: 2020-12-10 : 035065_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

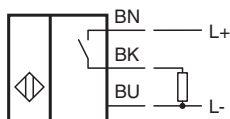
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,8$ V
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 10$ mA, spínací prvek Zapnuto	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Úbytek napětí $I_L = 20$ mA, spínací prvek Zapnuto	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Úbytek napětí $I_L = 50$ mA, spínací prvek Zapnuto	U_d	0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V
Úbytek napětí $I_L = 100$ mA, spínací prvek Zapnuto	U_d	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Úbytek napětí $I_L = 200$ 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	≤ 9 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 50 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1183 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
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
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 10 m
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP67

Připojení



Příslušenství

	BF 30	Montážní příruba, 30 mm
---	--------------	-------------------------