

Snímač, induktivní

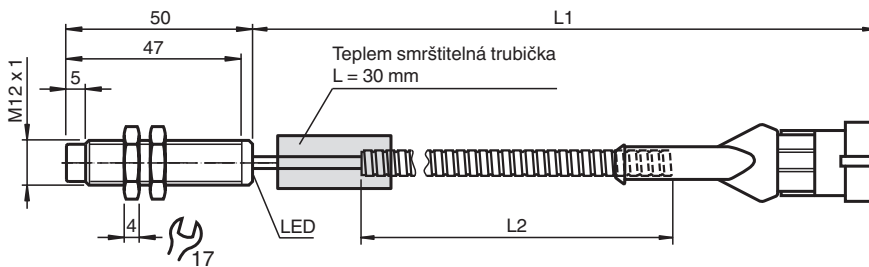
NBN4-12GM50-E2-Y292473



■ 4 mm ne v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Typ výstupu		3-drát
Hystereze	H	typicky 5 %

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1200 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 292473_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

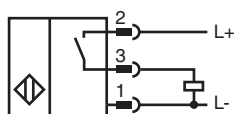
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technické údaje

Přesnost opakování	R	≤ 0,01 mm
Provozní proud	I _L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I _r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I ₀	≤ 17 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t _v	≤ 8 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		990 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směnicemi		
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
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , L1 = 395 mm , L2 = 280 mm
Uspořádání připojení		Skříň AMP 282105-1 Crimp AMP 282404-1 Těsnění AMP 281934-2 Vlnitá trubka Schlemmer 1926304 Kabelová průchodka: MTA 45.20921
Průřez žíly vodiče		0,34 mm ²
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením

Připojení



Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
---	--------------	-------------------------