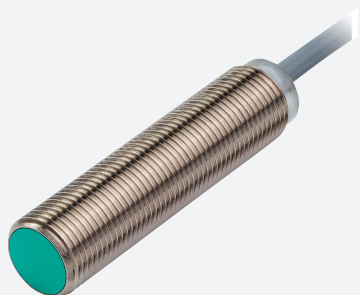


Snímač, induktivní

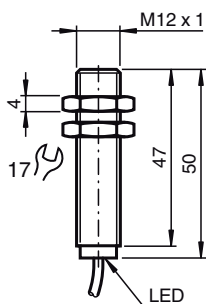
NBB4-12GM50-E2-Y241318



- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,39
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,49

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 800 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
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	≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 5 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Datum publikace: 2020-09-02 Datum vydání: 2020-09-03 : 241318_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

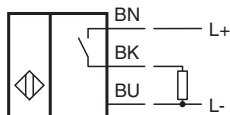
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS



Technické údaje

Parametry funkční bezpečnosti	
MTTF _d	1820 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnicemi	
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	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 , 2 m
Provedení kabelu	3 x 0,14 mm ²
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Všeobecné informace	
Rozsah dodávky	2 ozubené podložky

Připojení



Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
	EXG-12	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem