

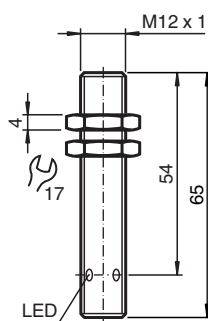
Snímač, induktivní

NBB2-12GM50-E2-T-V1

- 2 mm v jedné rovině
- Rozšířený rozsah provozního napětí
- rozšířený teplotní rozsah



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,35
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,4

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 65 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1200 Hz
Hystereze	H	0,02 ... 0,44
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Ochrana proti indukci		ano

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 236481_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

Potlačení impulsu k zapnutí		ano
Zvlnění		10 %
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,5 \text{ V}$
Přesnost opakování	R	0,1 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 300 mA
Zbytkový proud	I_r	0,01 mA
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 40 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d		1510 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

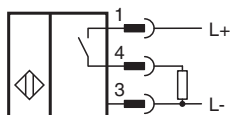
Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

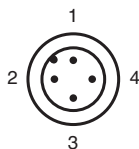
Mechanické specifikace

Typ připojení		přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		20 g

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR