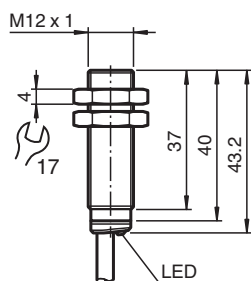


## Snímač, induktivní NBB4-12GM40-E0

- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Rozšířený rozsah provozního napětí
- Flexibilní použití s různými možnostmi montáže



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,79
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,49
Typ výstupu		3-drát
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	5 ... 36 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 2550 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 1$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	max. 20 $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_o$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 10$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-24 : 326161-0024\_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 <sub>d</sub>		1721 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Soulad		
Shoda s PWIS		VDMA 24364-C1/T100°C-W
Shoda s normami a směrnici		
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		
Třída ochrany		II
Izolace dimenzovaná na napětí	U <sub>i</sub>	36 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U <sub>imp</sub>	500 V
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Marine approval		DNVGL TAA00003AK
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		Mosaz , alpaka s povrchovou úpravou
Čelní plocha		Polybutylterefalát , zelený
Třída ochrany		IP65 / IP66 / IP67 / IP68
Kabel		
Ukončovací dutinky na kabely		ano
Průměr kabelu		4,3 mm ± 0,15 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,34 mm <sup>2</sup>
Délka	L	2 m
Rozměry		83 g
Rozměry		
Délka		43 mm
Průměr		12 mm
Upevnění		s matice, M12
Utahovací moment		0 ... 10 Nm
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením

## Připojení

