

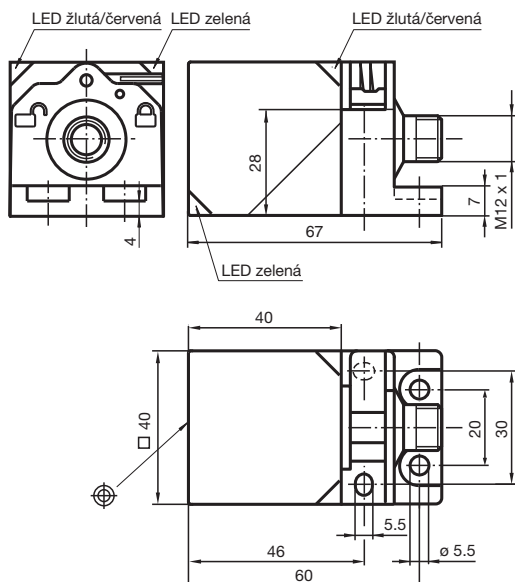


## Snímač, induktivní NBN40-L2-B3B-V1

- 40 mm ne v jedné rovině
- Uzel A/B s možností rozšířeného adresování až pro 62 uzlů
- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- Spínací/rozpínací kontakt programovatelný
- Hlídaní a kontrola oscilátoru
- Časová prodleva zapnutí/vypnutí (s možností odpojení)



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený/zavřený (NO/NC) programovatelný
Typ výstupu		Rozhraní AS
Spínací vzdálenost	$s_n$	40 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,3
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Typ uzlu		Uzel A/B
Specifikace AS-Interface		V3.0
Nezbytná specifikace Gateway		$\geq$ V2.1
Typ výstupu		dva vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Datum publikace: 2022-05-23 Datum vydání: 2022-05-23 : 226321\_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

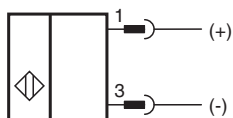
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

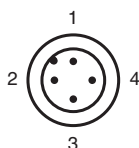
## Technické údaje

Provozní napětí	$U_B$	26,5 ... 31,9 V po rozhraní AS systému sběrnice
Spínací frekvence	f	0 ... 50 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 25$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 1000$ ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		LED dioda, červená
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1330 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		Polyamid
Čelní plocha		Polyamid
Třída ochrany		IP69K
Rozměry		210 g

## Připojení



## Přirazení připojení



## Další informace

### Programovací informace

Adresa 00 přednastavená; změnitelná  
prostř. hlavní jednotky  
sběrnice (Bus Master) nebo  
programovacích zařízení

Kód IO 0

Kód ID A

Kód ID1 7

Kód ID2 E

### Datový bit

**Bit** **Funkce**

D0 Stav zapojení

D1 neobsazeno

D2 Kontrola oscilátoru

D3 neobsazeno

### Parametrický bit

**Bit** **Funkce**

P0 Zpoždění zapínání a vypínání  
aktivní\* / neaktivní

P1 Funkce ovlád. prvku





Pracovní\*/rozpínací

P2 neobsazeno

P3 neobsazeno

\*Standardní nastavení

## Přísluženství

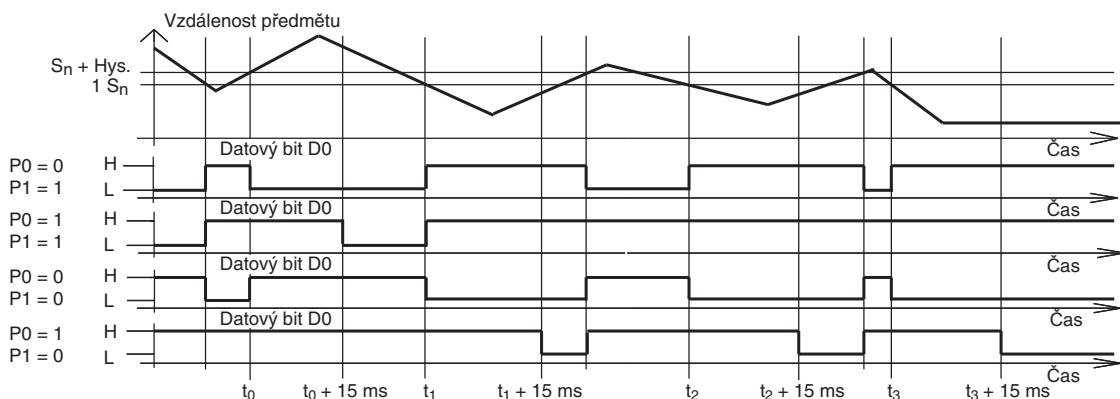
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	<b>MHW 01</b>	Modulární montážní držák
	<b>MH 02-L</b>	Montážní prostředek pro VariKont-L

## Provoz

## Údaje závislý na stavu provozu

Symptom	Zelená LED dioda (POWER)	Červená LED dioda (FAULT)	Datový bit D2
Normální provoz	zap	vyp	1
Vadný oscilátor	bliká	bliká	0
Žádná komunikace	vyp	zap	1

## Zpoždění při zapnutí/vypnutí:



Předem je nastavené zpoždění při zapnutí/vypnutí zapnuto (P0=1). Zpoždění při zapnutí o 15 ms, když P0=1 a funkce spínacího kontaktu (P1=1). Zpoždění při vypnutí o 15 ms, když P0=1 a funkce rozpínacího kontaktu (P1=0).