

# Snímač, induktivní

## NCB4-12GM60-B3B-V1

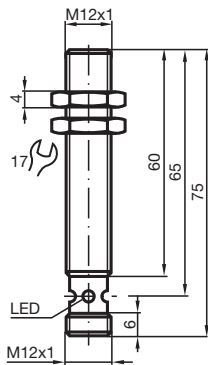


- 4 mm v jedné rovině
- Válcovitého tvaru
- A/B podřízené jednotky (Slave) s možností rozšířeného adresování pro až 62 podřízených jednotek (Slaves)
- Rozpínací/spínací kontakt volitelně
- Časová prodleva zapnutí/vypnutí (s možností odpojení)

Rozhraní AS



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený/zavřený (NO/NC) programovatelný
Typ výstupu		Rozhraní AS
Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ. 4 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,23
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,21
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ podřízené jednotky (Slave)		Slave A/B
Specifikace AS-Interface		V3.0
Nezbytná specifikace Master		≥ V2.1

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 226928\_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

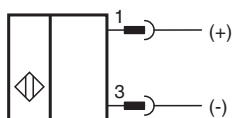
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

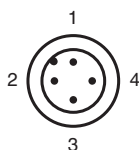
## Technické údaje

Typ výstupu	dva vodiče	
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	26,5 ... 31,9 V po rozhraní AS systému sběrnice
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 15 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 stavu sepnutí		Dvojitá LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		Dvojitá LED dioda, červená
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2140 a
Doba provozu ( $T_M$ )		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		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přřazení připojení



## Další informace

### Pokyny k programování

Adresa 00 přednastavená, měnitelná prostřednictvím sběrnicové nadřazené jednotky nebo programovacích zařízení

Kód VV 0  
Kód IDA  
Kód ID1 7  
Kód ID2 E

### Datový bit





Bit	Funkce
D0	Stav sepnutí
D1	nepoužívá se
D2	nepoužívá se
D3	nepoužívá se

### Parametrický bit

Bit	Funkce
P0	Zpoždění zapnutí / vypnutí aktivováno* / deaktivováno
P1	Funkce spínacího prvku zapínací*/rozpínací kontakt
P2	nepoužívá se
P3	nepoužívá se

\*standardní nastavení

## Příslušenství

	<b>BF 12</b>	Montážní příruba, 12 mm
	<b>EXG-12</b>	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem
	<b>V1-G-BK0,3M-PUR-U-V1-G</b>	Připojovací kabel, M12 na M12, materiál PUR, 4pólový
	<b>V1-G-BK1M-PUR-U-V1-G</b>	Připojovací kabel, M12 na M12, materiál PUR, 4pólový

Datum publikace: 2020-03-30 : 226928\_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

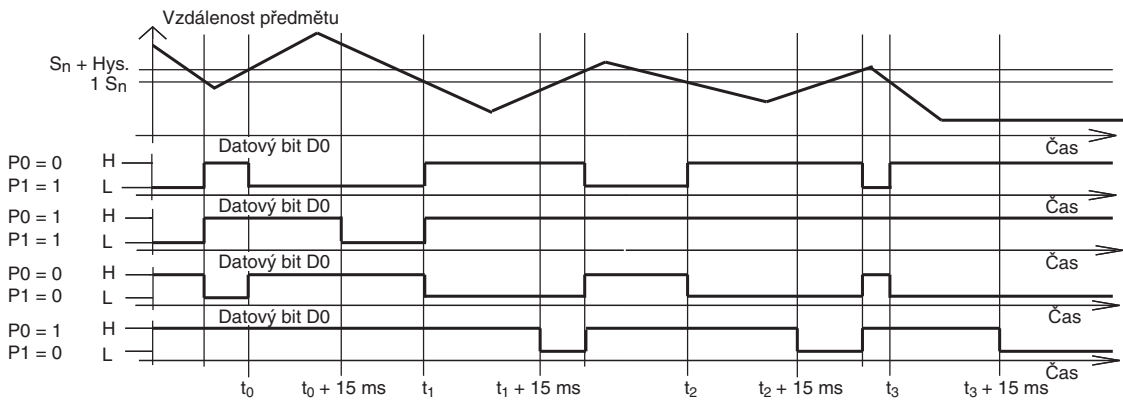
Německo: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Charakteristická křivka

### 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).