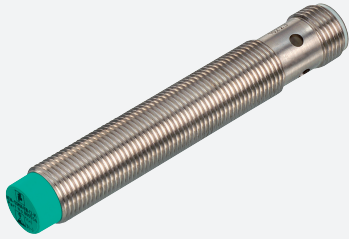


# Snímač, induktivní

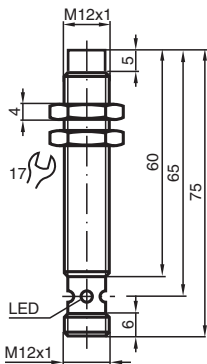
## NCN4-12GM60-B3-C2-V1



- Komfortní řada
- 4 mm ne v jedné rovině
- Rozpínací/spínací kontakt volitelně
- Časová prodleva zapnutí/vypnutí (s možností odpojení)
- Odolnost proti svařování
- Válcovitého tvaru



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený/zavřený (NO/NC) programovatelný
Typ výstupu		Rozhraní AS
Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		ne 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 $r_{AI}$		0,37
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,74
Typ uzlu		Standardní uzel
Specifikace AS-Interface		V2.1
Nezbytná specifikace Gateway		$\geq$ V2.0
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

Datum publikace: 2023-12-13 Datum vydání: 2023-12-13 : 226331\_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

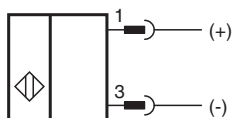
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

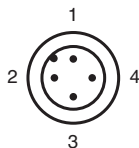
## Technické údaje

Hystereze	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Úbytek napětí při $I_L$		
Úbytek napětí $I_L = 20$ mA, spínací prvek Zapnuto	$U_d$	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 25$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 1000$ ms
Magnetické střídavé pole	B	100 mT
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 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		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přirazení připojení



**Další informace****Programovací pokyny**

Adresa 00 předem nastavená; změna možná prostřednictvím hlavní sběrnice nebo programovacích zařízení

Kód IO 1

Kód ID 1

Kód ID1 F

Kód ID2 F

**Datový bit**

**Bit** **Funkce**

D0 Stav zapojení

D1 nepoužito

D2 nepoužito

D3 nepoužito

**Parametrický bit**

**Bit** **Funkce**

P0 Zpoždění zapínání/vypínání aktivováno\*/deaktivováno

P1 Funkce spínacího členu pracovní\*/rozpínací dotek

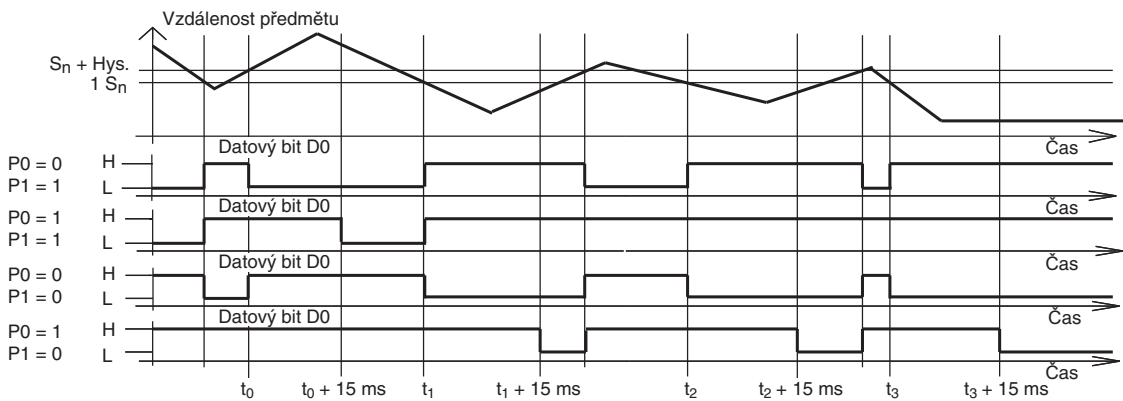
P2 nepoužito

P3 nepoužito

\*Standardní nastavení

## 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 ( $P1=0$ ).