

Snímač, induktivní

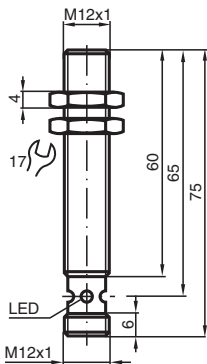
NCB4-12GM60-B3-V1



- Komfortní řada
- Válcovitého tvaru
- Rozpínací/spínací kontakt volitelně
- 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	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_{AI}		0,23
Redukční součinitel r_{Cu}		0,21
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ uzlu		Standardní uzel
Specifikace AS-Interface		V2.1
Nezbytná specifikace Gateway		\geq V2.1
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

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 : 226330_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

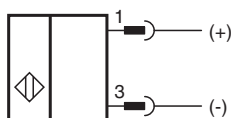
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

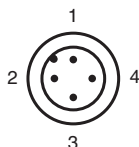
Technické údaje

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	≤ 25 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 1000 ms
Indikace stavu sepnutí		Dvojitá LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		Dvojitá LED dioda, červená
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		2140 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směnicemi		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
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

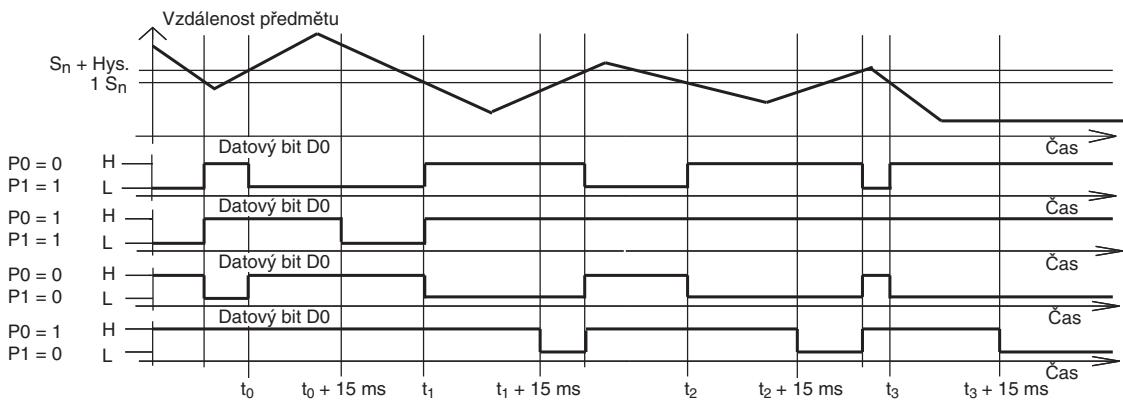
P2 nepoužito

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).