

Snímač, induktivní

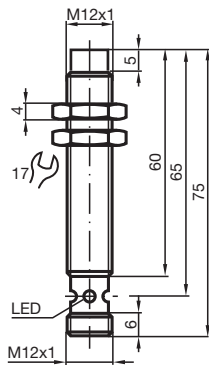
NCN4-12GM60-B3B-C2-V1



- Komfortní řada
- 4 mm ne v jedné rovině
- A/B podřízené jednotky (Slave) s možností rozšířeného adresování pro až 62 podřízených jednotek (Slaves)
- 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		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_{Al}		0,37
Redukční součinitel r_{Cu}		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,74
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 : 2269329_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

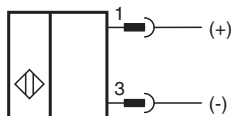
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

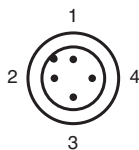
Technické údaje

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
Hystereze	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Proud naprázdno	I_0	≤ 25 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 1000 ms
Magnetické střídavé pole	B	100 mT
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 směrnicemi		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus 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



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

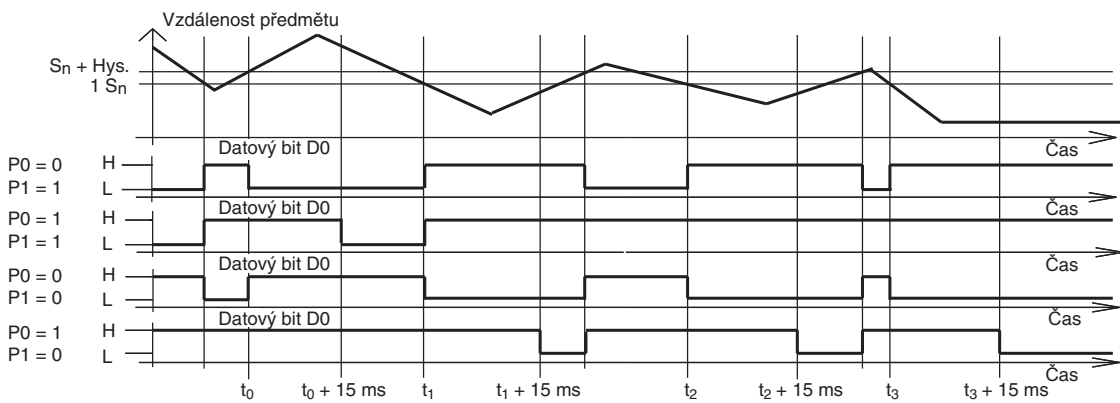
Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
	EXG-12	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

Datum publikace: 2020-03-30 : 226929_cze.pdf

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).