

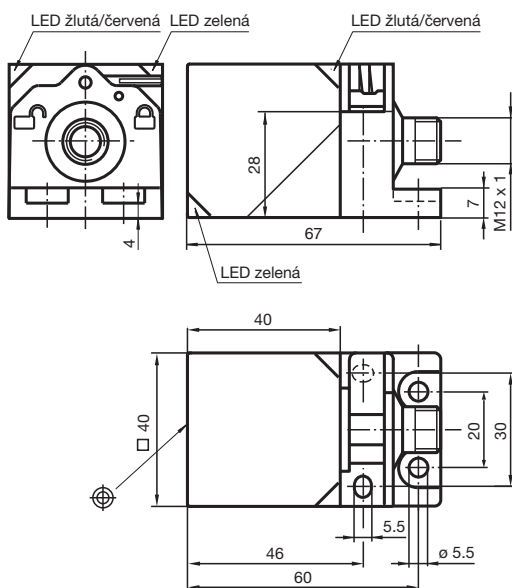


Snímač, induktivní NBN30-L2-B3B-V1

- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- Základní řada
- A/B podřízené jednotky (Slave) s možností rozšířeného adresování pro až 62 podřízených jednotek (Slaves)
- Rozpínací/spínací kontakt volitelně
- 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	30 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 24,3 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,3
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,75
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,38
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 : 226319_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

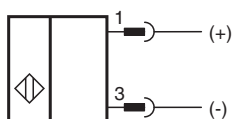
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

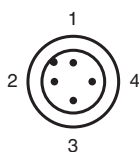
Technické údaje

Typ výstupu	dva vodiče	
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U _B	26,5 ... 31,9 V po rozhraní AS systému sběrnice
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Proud naprázdno	I ₀	≤ 40 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t _v	≤ 1000 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		Dvojitá LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		Dvojitá LED dioda, červená
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1330 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
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		Polyamid
Čelní plocha		Polyamid
Třída ochrany		IP67
Rozměry		210 g

Připojení



Přiřazení 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	Funkce ¹⁾ (0 = netlumený; 1 = tlumený)
D1	neobsazeno
D2	Kontrola oscilátoru (0 = oscilátor vadný; 1 = normální provoz)
D3	neobsazeno

Parameterbit

Bit	Funkce
P0	Zpoždění zapínání a vypínání aktivní* / neaktivní
P1	Funkce ovlád. prvku ²⁾ (0 = rozpínací; 1 = pracovní)
P2	neobsazeno
P3	neobsazeno

¹⁾ Platí pro funkci jako prac. kontakt (P1 = 1; přednastav.);

²⁾ při funkci jako rozpínáč (P1 = 0) opačné chování

Přednastavení: prac. kontakt

Příslušenství

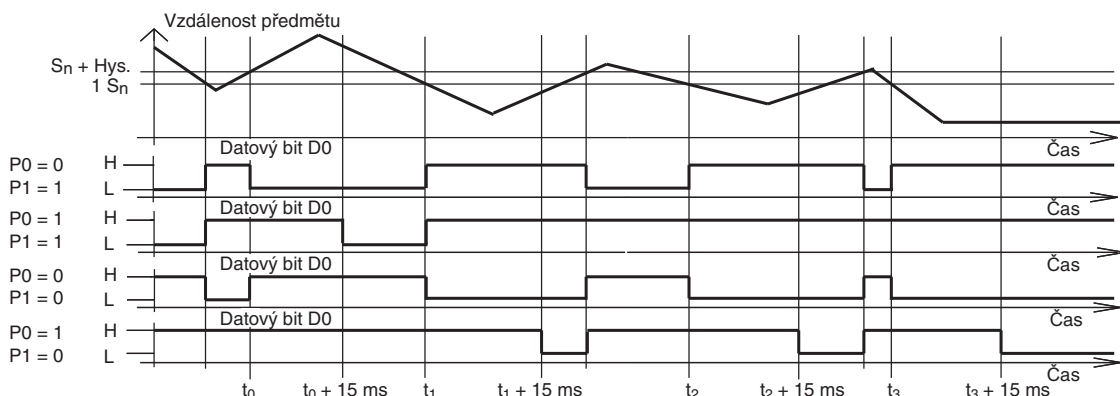
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	MHW 01	Modulární montážní držák
	MH 02-L	Montážní pomůcka
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

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 ($P1=0$).