

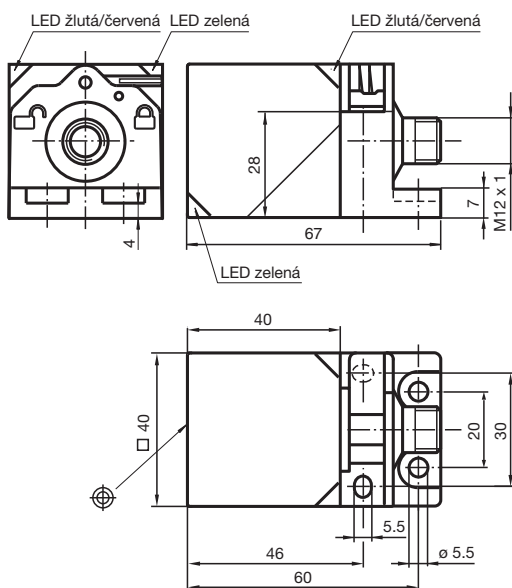


Snímač, induktivní NBN40-L2-B3B-V1

- 40 mm ne v jedné rovině
- A/B podřízené jednotky (Slave) s možností rozšířeného adresování pro až 62 podřízených jednotek (Slaves)
- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- Spínací/rozpínací kontakt programovatelný
- Hlídaní a kontrola oscilátoru
- Časová prodleva zapnutí/vypnutí (s možností odpojení)



Rozměry



Technické údaje

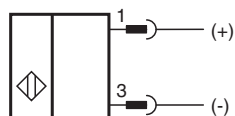
Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený/zavřený (NO/NC) programovatelný
Typ výstupu		Rozhraní AS
Spínací vzdálenost	s_n	40 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 32,4 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,3
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,75
Typ podřízené jednotky (Slave)		Slave A/B
Specifikace AS-Interface		V3.0
Nezbytná specifikace Master		≥ V2.1
Typ výstupu		dva vodiče

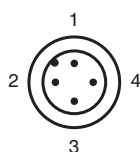
Technické údaje

Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	26,5 ... 31,9 V po rozhraní AS systému sběrnice
Spínací frekvence	f	0 ... 50 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Proud naprázdno	I_0	≤ 25 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 1000 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		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 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 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		IP69K
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	Stav zapojení
D1	neobsazeno
D2	Kontrola oscilátoru
D3	neobsazeno

Parametrický bit

Bit	Funkce
P0	Zpoždění zapínání a vypínání aktivní* / neaktivní
P1	Funkce ovlád. prvku Pracovní*/rozpínací
P2	neobsazeno
P3	neobsazeno

*Standardní nastavení

Příslušenství

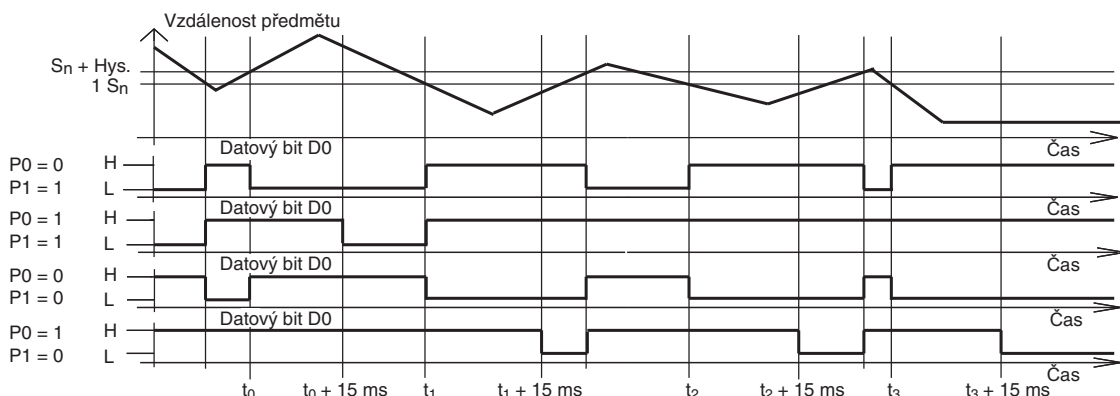
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	MHW 01	Modulární montážní držák
	MH 02-L	Montážní pomůcka

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).