



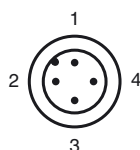
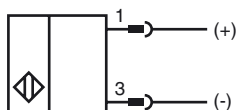
Objednávací název

NCN4-12GM60-B3B-C2-V1

Vlastnosti

- 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)

Připojení



Posluženství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

EXG-12

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

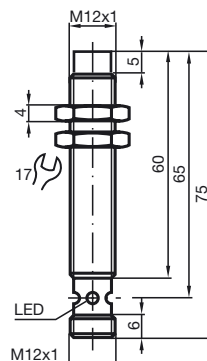
V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Spínací/rozpínací kontakt, programovatelný
Spínací vzdálenost	s_n 4 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	Rozhraní AS
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 3,24 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	$\geq V2.1$

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
Indikace chybového stavu		Dvojitá LED dioda, červená

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	2140 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
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.

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

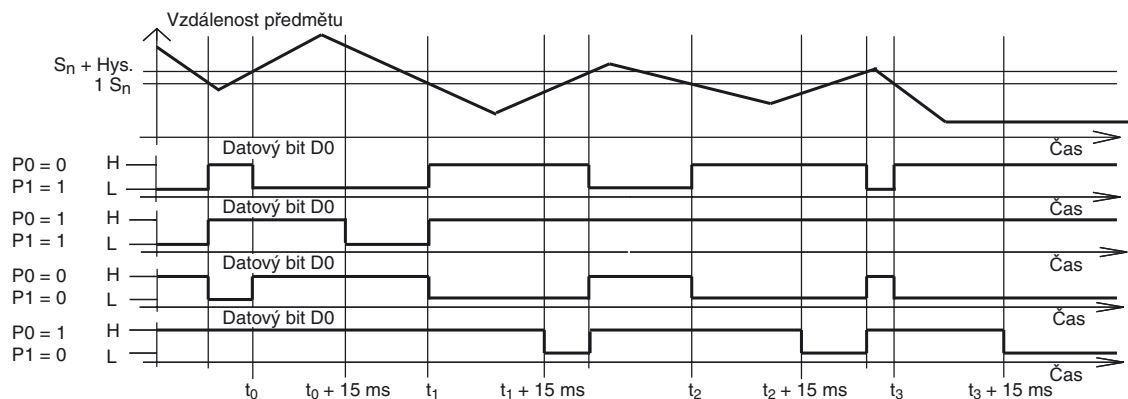
Datový bit

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

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).