



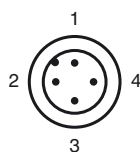
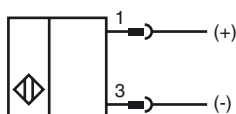
## Objednávací název

NCN4-12GM60-B3-C2-V1

## Vlastnosti

- Komfortní řada
- 4 mm ne v jedné rovině
- Rozpínací/spínací kontakt volitelně
- Časová prodleva zapnutí/vypnutí (s možností odpojení)
- Odolnost proti svařování
- Válcovitého tvaru

## Připojení



## Příslušenství

### 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

### EXG-12

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

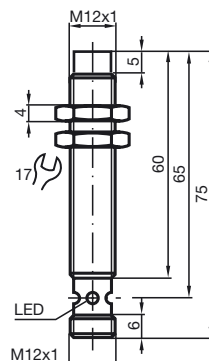
### BF 12

Montážní příruba, 12 mm

### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

## 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)	Standardní slave
Specifikace AS-Interface	V2.1
Nezbytná specifikace Master	$\geq V2.0$

### 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	$I_0$ $\leq 25$ mA
Magnetické střídavé pole	$B$ 100 mT
Indikace stavu sepnutí	Dvojitá LED dioda, žlutá
Indikace chybového stavu	Dvojitá LED dioda, červená

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	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 výroby s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

**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

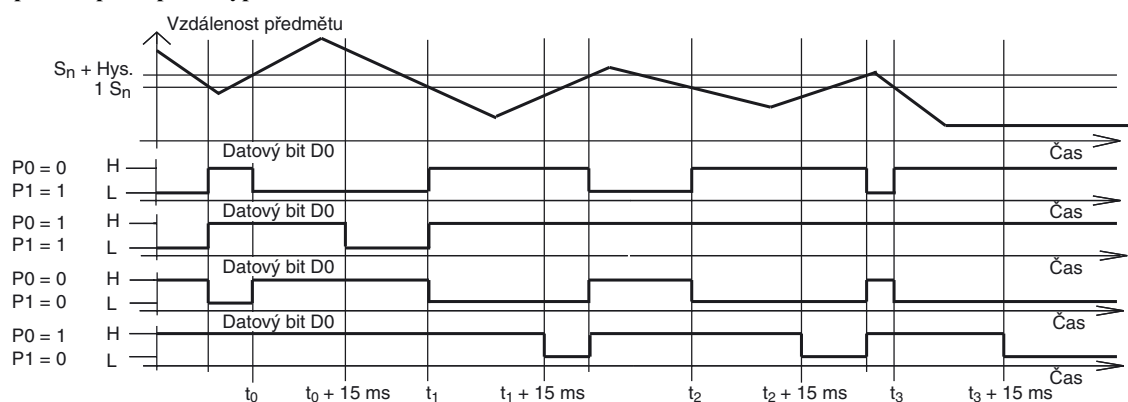
**Datový bit**

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

**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).