



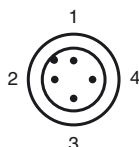
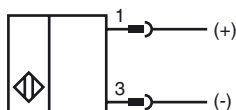
## Objednávací název

NBB8-18GM60-B3-V1

## Vlastnosti

- Základní řada
- 8 mm v jedné rovině
- Válcovitého tvaru
- Rozpínací/spínací kontakt volitelně
- Časová prodleva zapnutí/vypnutí (s možností odpojení)

## Připojení

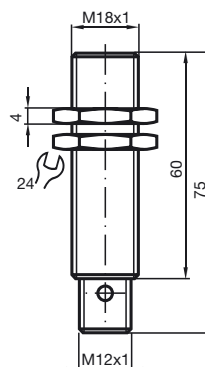


## Průsluženství

### EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Spínací/rozpínací kontakt, programovatelný
Spínací vzdálenost	$s_n$ 8 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	Rozhraní AS
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 6,48 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,7
Redukční součinitel $r_{mosaz}$	0,5
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 ... 200 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq$ 25 mA
Indikace stavu sepnutí		Dvojitá LED dioda, žlutá
Indikace chybového stavu		Dvojitá LED dioda, červená

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	926 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	přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
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 EN 50295:1999

### Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky 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