



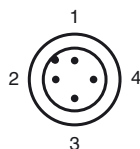
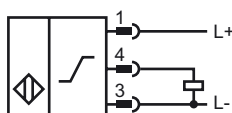
## Objednávací název

NBB5-18GM60-I3-V1

## Vlastnosti

- Indukční analogový snímač
- Výstup 0 mA ... 20 mA
- lze namontovat v jedné rovině

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

### BF 18

Montážní příruba, 18 mm

### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

### V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

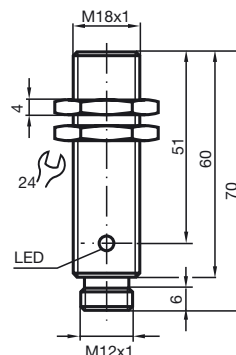
### V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Analogový proudový výstup
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Měřicí rozsah	1 ... 5 mm

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Reprodukovatelnost		0 ... 20 $\mu$ m
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq$ 12 mA

### Analogový výstup

Typ výstupu	0 ... 20 mA
Strmost výstupní charakteristiky	5 mA / mm
Chyba linearity	$\leq \pm 4$ % konečné hodnoty
Zatěžovací odpor	$\leq$ 1000 $\Omega$
Strmost proudu	
0 ... 20 mA	max. 4,8 A/s
20 ... 0 mA	max. 4,6 A/s
Časový interval	1 ... 10 ms, typ. 5 ms
Tolerance kompenzace nulového bodu	$\leq \pm 10$ % konečné hodnoty
Odchyłka teploty	$\leq \pm 0,1$ %/K podle naměřené hodnoty
Průnik provozního napětí	$\leq$ 1 %
Zbytkové zvlnění	$\pm 30$ $\mu$ A

### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

### Shoda s normami a směrnici

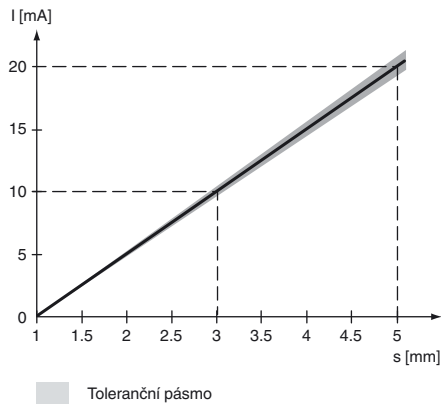
Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

### Schválení a certifikáty

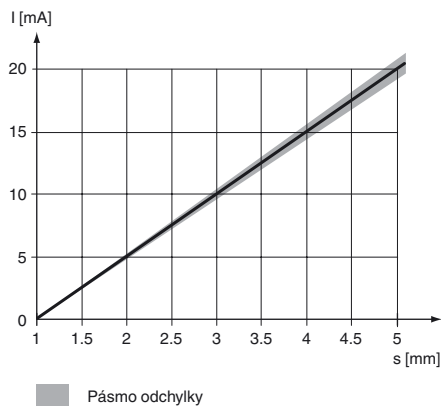
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq$ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

**Charakteristický diagramy**

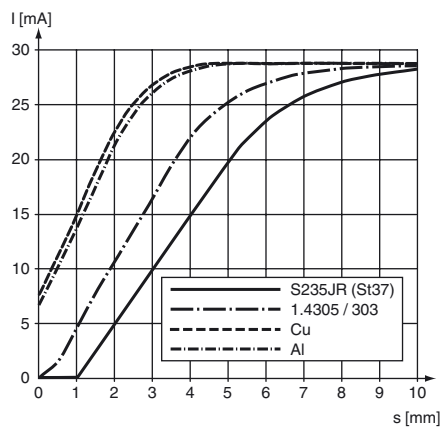
**Výstupní charakteristika**



**Teplotní odchylka**



**Redukční faktor**



Datum vystavení: 2011-07-14 15:44 Datum vydání: 2011-07-14 212681\_cze.xml