



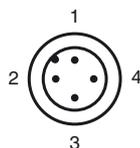
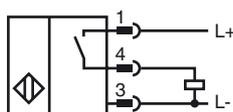
## Objednávací název

NBB5-18GM50-E2-C-V1

## Vlastnosti

- 5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Odolnost proti svařování

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Posluženství

### EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

### V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

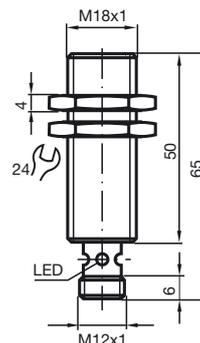
### V1-G-OR2M-POC

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, kabel TPE odolný vůči zbytkům po svařování

### V1-W-OR2M-POC

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, kabel TPE odolný vůči zbytkům po svařování

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 5 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,3
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,6

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$ 10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$ 0 ... 800 Hz
Hystereze	$H$ typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$ $\leq$ 3 V
Provozní proud	$I_L$ 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$ 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$ $\leq$ 15 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá
Mag. Intenzita pole, střídavá pole	150 mT
Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole	150 mT

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

### Okolní podmínky

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

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Mosaz, povrchová úprava PTFE
Čelní plocha	PPS
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 $\leq$ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.