



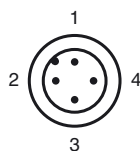
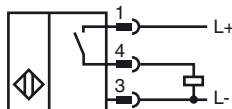
## Objednávací název

NMB10-18GM50-E2-V1-F

## Vlastnosti

- 10 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha kov
- Jednodílný kryt z tušlečtilé oceli (V4A; 1.4435)

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Posluženství

### BF 18

Montážní příruba, 18 mm

### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

### V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

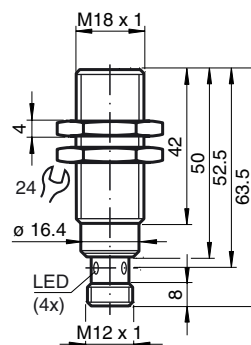
### V1-G-2M-PUR

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	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 10 mm
Montáž	v jedné rovině, provedení ocel ST37 / 1.0037
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 8,1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,25
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,5 (0,9 při tloušťce materiálu 2 mm)
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$ 10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$ 0 ... 300 Hz
Hystereze	$H$ 3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Pokles napětí	$U_d$ $\leq$ 2 V
Provozní proud	$I_L$ 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$ $\leq$ 0,1 mA
Proud naprázdno	$I_0$ $\leq$ 10 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

### Mezní hodnoty

Provozní tlak statický	60 bar (870,2 psi) max.
------------------------	-------------------------

### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------	--------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Užlečtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha	Užlečtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany	IP68 / IP69K
Rozměry	24 g

### Všeobecné informace

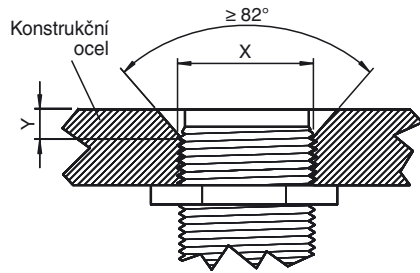
Montážní rozměry	x: 18 mm y: $\geq$ 4 mm
------------------	----------------------------

### 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.



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.