



### Objednávací název

NMB10-18GM50-E2-V1-F

### Vlastnosti

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

### 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

## Technická data

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
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
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
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
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

### Mezní hodnoty

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

### Okolní podmínky

Okolní teplota -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Mechanické specifikace

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

### Všeobecné informace

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

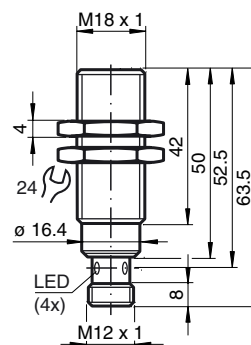
### Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

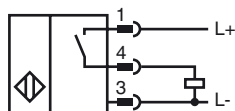
### Schválení a certifikáty

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.

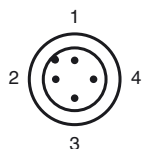
## Rozměry



Připojení



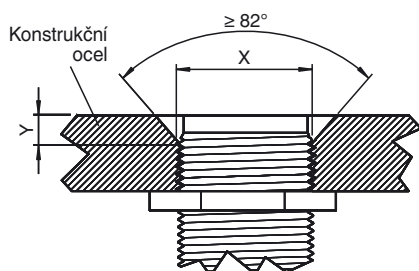
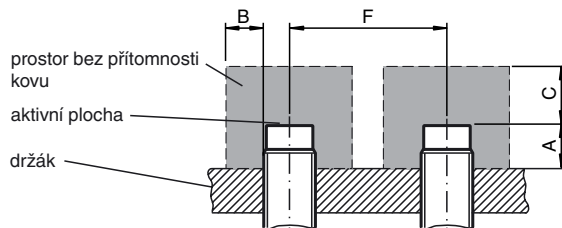
Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalační podmínky



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.

Datum vystavení: 2014-06-13 16:47 Datum vydání: 2018-11-24 204821\_cze.xml