



Objednávací název

NMB10-18GM50-E2-F

Vlastnosti

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

Příslušenství

BF 18

Montážní příruba, 18 mm

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	≤ 2 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	$\leq 0,1$ mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 40 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Mezní hodnoty

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

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d		375 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení		Kabel TPE-S, 2 m 3 x 0,34 mm ²
Materiál pouzdra		Ušlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha		Ušlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Třída ochrany		IP68 / IP69K
Rozměry		112 g

Všeobecné informace

Montážní rozměry		x: 18 mm y: ≥ 4 mm
------------------	--	----------------------------

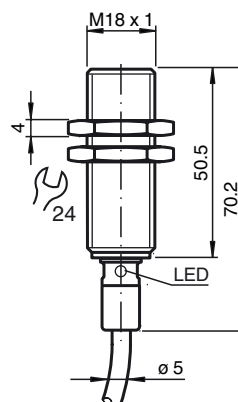
Shoda s normami a směrnici

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

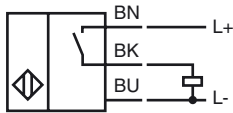
Schválení a certifikáty

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

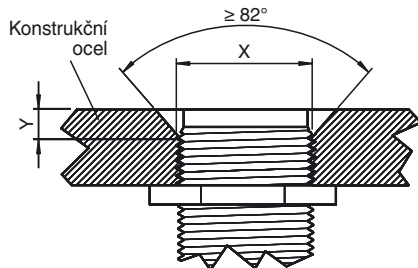
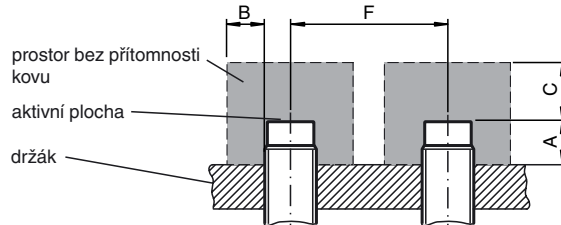
Rozměry



Připojení



Instalační podmínky



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.