



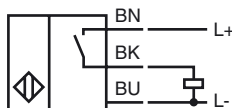
### Objednávací název

NMB5-12GM55-E2

### Vlastnosti

- 5 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost

### Připojení

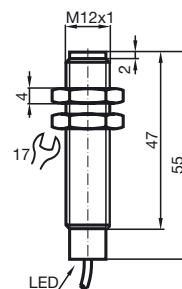


### Průslužentství

AB-12

Montážní pomůcka

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 5 mm
Montáž	v jedné rovině (Požadavky: viz výkres níže)
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek	Feromagnetické a neferomagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,3
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,2
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$	0,85
Redukční součinitel $r_{\text{ocel St37}}$	1

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 360 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V stejnosměrné
Provozní proud	$I_L$	$\leq 200$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	880 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

#### Okolní podmínky

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

#### Mechanické specifikace

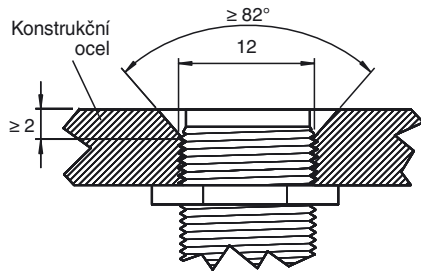
Typ připojení	Kabel PUR, 2 m
Průřez žily vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany	IP69K

#### 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.