



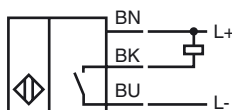
### Objednávací název

NMB2-12GM55-E0-FE

### Vlastnosti

- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 2 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty

### Připojení

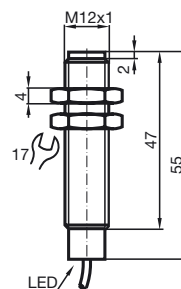


### Průsluženství

#### AB-12

Montážní pomůcka

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$		0
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6 - 0,8
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4571}$		0,1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	100 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
Spotřeba proudu		$< 14$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>		990 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

### Indikace/ovládací prvky

Provozní displej		Duální LED zelená: proud žlutá: výstup
------------------	--	----------------------------------------------

### Okolní podmínky

Teplota okolí		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------	--	--------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení		2 m, kabel s polyuretanovou izolací
Průřez žíly 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.