



### Objednáací název

NMB6-F104M-E0-FE-200MM-V1

### Vlastnosti

- Snímací rozsah 6 mm
- Feromagnetické objekty
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- 200mm zástrčková sada vodičů M12 s pouzdrem z PUR
- Kontrolky LED napájení a výstupu

## Technická data

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	6 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,86 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 $r_{ocel\ St37}$		1
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrně
Spínací frekvence	$f$	20 Hz
Hystereze	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	$\leq 100$ mA
Spotřeba proudu		$\leq 22$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

### Indikace/ovládací prvky

Provozní displej	Duální LED	
		zelená: proud
		žlutá: výstup

### Shoda se standardy

Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
-------	---

### Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabelový konektor M12 x 1, 3-pin s PUR Kabel 200 mm
Průřez žily vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303

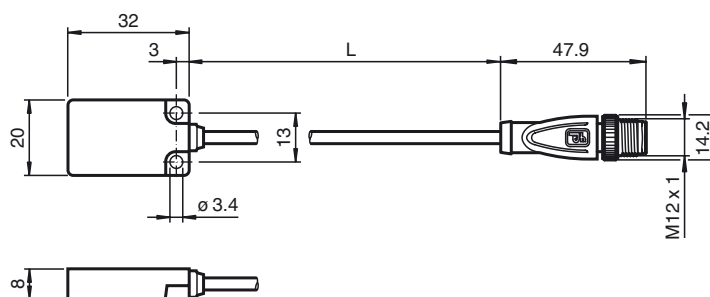
### Třída ochrany

IP67

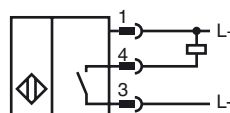
### Schválení a certifikáty

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

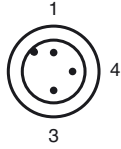
## Rozměry



## Připojení



## Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK