

# MM 121SET Ex



Jiskrově bezpečný magnetický spínač - IM1 Ex ia I  
Intrinsic Safety magnetic proximity switch

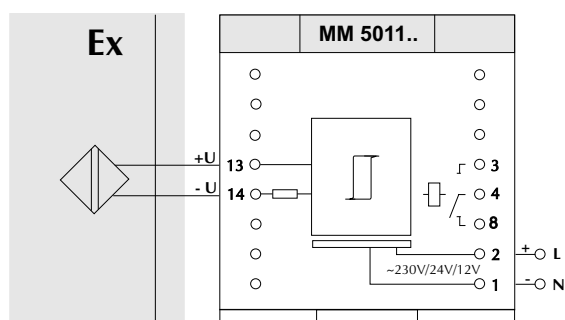


## Zapojení svorek:

- 1 - hnědá BN + U
- 2 - modrá BU - U

- jiskrově bezpečný vstup
- ATEX - IM1 Ex ia I
- SIL 2 dle IEC 61508
- Závit M12 x 1
- Dvou vodičové připojení
- Dosah 90 mm

## Doporučené zapojení:



## Technická data:

Typ:

Pracovní vzdálenost:

Opakovatelnost sepnutí v daném bodě:

Teplotní drift:

Hysterese:

Okolní teplota:

Připojení:

Spínací frekvence:

Napájení:

Proud v rozepnutém stavu:

Proud v sepnuté stavu:

Závit:

Délka:

Průměr:

Materiál těla:

Materiál čela snímače:

Materiál držáku:

Utahovací moment matice:

Připojení:

Celkové krytí:

Odolnost proti vibracím:

Odolnost proti rázům:

Indikace sepnutí:

Klasifikace:

ATEX:

Parametry:

MM 121SET Ex

< 50 mm

< 0,3%

± 15%

1 až 10%

- 20°C až +70 °C

dvoudrát NAMUR

1 kHz

od 8,2 V

< 1,2 mA

> 2,1 mA

M12 x 1

62 mm

12 mm

kov, CuZn, chromavaný

Plast

Nerez

10 Nm

Konektor IP 68

IP 67

55 Hz (1mm)

30 g (11 ms)

LED žlutá

IM1 Ex ia I

FTZÚ 09 ATEX 0226

Ui = 20 V, Ii = 60 mA, Pi = 200 mW

Ci = 150 nF, Li = 150 uH