

**Děkujeme, že jste si vybrali přístroj firmy NIVELCO.  
Jsme si jistí, že s jeho používáním budete spokojeni!**

## 1. APLIKACE

Jednobodový plovákový spínač řady **NIVOPOINT MZ** pracuje na principu interakce magnetu, zabudovaného v plováku, a jazýčkového relé, zabudovaného uvnitř vodící tyče. Přístroj se používá především pro ovládání, nebo signalizaci maximálních havarijních hladin čistých kapalin.

## 2. TECHNICAL DATA

TYPE	MZS-101-3, MZS-102-3
Délka vnoření	100 ... 200 mm
Materiál smáčených částí	Korozivzdorná ocel 1.4571
Pracovní tlak	max. 2.5 MPa (25 bar)
Hustota média	min. 0.7 kg/dm <sup>3</sup>
Pracovní teplota	-40° ... +120 °C
Okolní teplota	-20° .... +70 °C
Výstup	1x jazýčkové relé (NO/NC)
Zátěž kontaktu	120 W / VA 250 V AC / DC max. 3 A
Umístění kontaktu (L <sub>k</sub> )	40 mm ± 3 mm od konce
Rozměry plováku	Ø 52 mm x 59 mm
Elektrické připojení	Kabel o délce 500 mm, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> se silikonovým potažením (vnější průměr: Ø 5 mm), jiný kabel na žádost
Procesní připojení	¼" BSP (G) závit, vnější
Elektrická ochrana	Třída II.
Stupeň krytí	IP 68
Hmotnost	0.15 kg

### 2.1 PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Uživatelský manuál
- Záruční karta
- Prohlášení o shodě

# NIVOPOINT

MZ

JEDNOBODOVÝ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ

UŽIVATELSKÝ  
MANUÁL



Dodávateľ:

**MICROWELL spol. s r. o.**  
SNP 2018/42, 927 00 Šafa  
Tel.: (+421) 31/ 770 7585, 770 7587  
E-mail: microwell@microwell.sk  
<http://www.microwell.sk>

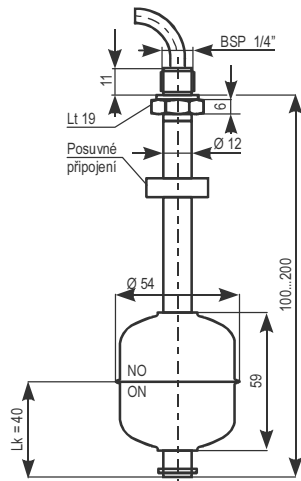


Výrobce:

**NIVELCO Process Control Co.**  
H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.  
Phone: (36-1) 889-0100 ■ Fax: (36-1) 889-0200  
E-mail: sales@nivelco.com ■ [www.nivelco.com](http://www.nivelco.com)

NIVELCO

## 2.2 ROZMĚRY



## 2.3. OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

NIVOPOINT M Z S - 1 0  - 3

DĚLKA VNĚŘENÍ	KÓD
0.1 m	1
0.2 m	2

## 3. INSTALACE

Elektrické připojení je tvořeno 2-vodičovým integrovaným kabelem. Procesní připojení je tvořeno 1/4" BSP (G) vnějším závitem. Přístroj je určen pro instalaci ze spodní strany víka nádrže.

V opačném případě je třeba, aby byl ve víku otvor o průměru min. 55 mm.

## 4. ZAPOJENÍ

Výchozí stav jazýčkového relé (NO, nebo NC), lze zvolit dle polohy plováku, na kterém je stav vyznačen.

## 5. ÚDRŽBA, OPRAVY

Přístroj nevyžaduje pravidelnou údržbu, nicméně po delší provozní době doporučujeme přístroj zkontrolovat, případně očistit usazeniny. Opravy se provádí pouze u výrobce. Před odesláním přístroje k reklamaci jej prosím řádně očistěte.

## 6. SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Okolní teplota: -20 °C ... +60 °C

## 7. ZÁRUKA

NIVELCO nabízí 3-letou záruku s odkazem na podmínky uvedené v Záručním listu.

mzs1010c0600h\_03  
2006. Zář

NIVELCO si vyžaduje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.