



PŘEDNOSTI

- vibrační limitní spínač hladiny pro kapaliny
- materiál smáčených částí: nerez 1.4571
- délka sondy 69 nebo 125mm
- max. teplota: 130° C
- max. tlak: 40bar
- hustota kapaliny: $\geq 0,7 \text{ kg/dm}^3$
- napájení: 12...55V DC
- výstup: PNP/NPN tranzistor, 3-vodič
- závit 1" BSP



POUŽITÍ

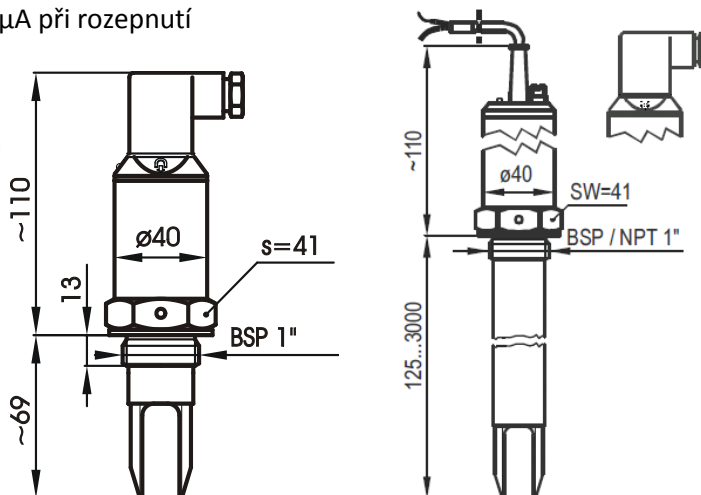
Vibrační vidličkový spínač RCM lze použít pro signalizaci dosažení max. nebo min. hladiny, pro účel regulace hladiny, zabezpečení proti přeplnění, přímému ovládní čerpadla v režimu plnění nebo vyprazdňování zásobníku či jímky. Lze jej rovněž použít pro ochranu (blokování) čerpadla proti zavzdušnění a nežádoucímu chodu na prázdno.

POPIS

RCM je mechanický rezonanční systém, který je udržován v rezonanci pomocí elektronického obvodu. Při ponoru tenkých konců vidličky do měřeného média dojde ke změně frekvence. Elektronický obvod tuto změnu vyhodnotí a tuto změnu promítne na svůj výstup.

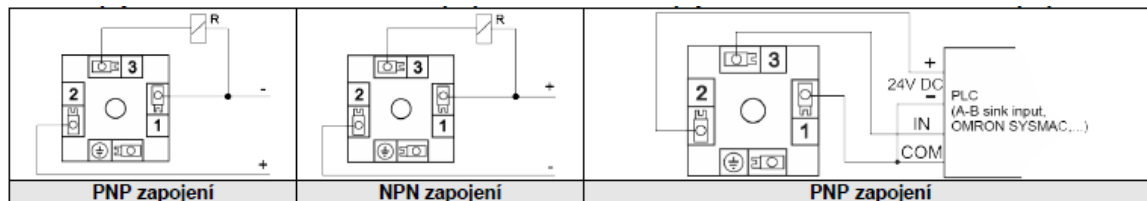
TECHNICKÉ PARAMETRY

El. připojení:	konektor DIN (IP65)
Nastavení citlivosti:	volitelné spínání
Výstup:	PNP/NPN tranzistor
Teplota média:	-40...130°C
Hustota média:	$\geq 0,7 \text{ kg/dm}^3$
Napájení:	12...55V DC/3-vodič
Spotřeba:	< 0,6W
Úbytek napětí:	< 4,5 V při sepnutí
Zbytkový proud:	< 100 μA při rozepnutí



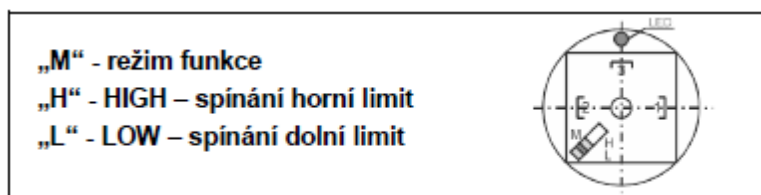
SENZORY CZ, a.s. RCM400

ZAPOJENÍ



Blok konektorů lze otáčet po 90° pro dosažení vhodné polohy kabelu.

NASTAVENÍ



„M“ - režim funkce
 „H“ - HIGH – spínání horní limit
 „L“ - LOW – spínání dolní limit

V případě přetížení při zkratu tranzistor sepne a vypne, zároveň začne blikat LED.

OBJEDNACÍ KÓDY

RCM 400-3

ponor 69mm, závit 1“ BSP, konektor, výstup PNP/NPN 3-vodič, napájení 12...55V DC

RCM 401-3

ponor 125mm, závit 1“ BSP, konektor, výstup PNP/NPN 3-vodič, napájení 12...55V DC