



# EQP

## OEM Ponorná sonda

### Použitie

- ▶ merania hladiny v otvorených nádržiach
- ▶ monitorovanie úrovne spodnej vody
- ▶ nádrže na dažďovú vodu

Presnosť: 0,5 %



### Technické parametre

Rozsahy tlaku												
Výška hladiny	[mH <sub>2</sub> O]	5	10	20	25	40	60	100	160	250	400	600
Výstupný signál / Napájanie												
Standard	2vodič:	4 až 20 mA		/ U <sub>B</sub> = 8 ... 36 V <sub>DC</sub>								
Varianty	3vodič:	0/4 až 20 mA		/ U <sub>B</sub> = 11 ... 36 V <sub>DC</sub>								
		0/1 až 5 V, 0 až 10V										
Parametre elektrického výstupu												
Presnosť <sup>1</sup>	≤ ± 0,5 % span											
Max. možná záťaž	2vodič:	$R_z = [(U_{nap} V - 8 V) / I_{out} mA] k\Omega$										
	3vodič:	$R_z = [(U_{nap} V - 3 V) / I_{out} mA] k\Omega$										
Izolačný odpor	$R_{iz} = \text{min. } 100 M\Omega$ pri skúšobnom napätí 500 V medzi prívodom a puzdrom snímača											
Dlhodobá stabilita	≤ ± 0,2 % span / rok											
<sup>1</sup> odchýlka charakteristiky (nelinearita, hysterézia, opakovateľnosť)												
Teplota												
Prevádzkový rozsah teplôt	Médium / okolie: -40 ... 60 °C											
Elektrická odolnosť												
Ochrana proti skratu	trvalá											
Ochrana proti prepólovaniu	bez poškodenia, ale bez funkcie											
Krytie	IP 68											

Materiály		
Tlaková prípojka	nerezová oceľ 1.4404 (316 L)	
Puzdro	nerezová oceľ 1.4404 (316 L)	
Tesnenie (v styku s médiom)	FKM	
Membrána	nerezová oceľ 1.4435 (316 L)	
Časti v styku s médiom	tlaková prípojka, tesnenie, membrána	
Ďalšie parametre		
Hmotnosť	asi 120 g	
Zhoda CE	EMV - smernica: 2014/30/EU	
Elektrické pripojenie		
Typ pripojenia	Farba vodičov	Elektrický signál
Dvojvodičové	Červená	+U
	Čierna	Výstup 4 až 20 mA
Trojvodičové	Červená	+U
	Modrá	0 V
	Čierna	výstup
Elektrické pripojenie a rozmery (mm)		
<p>The diagram illustrates the electrical connection and physical dimensions of the EQP probe. It is divided into three parts: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>dvojvodič (two-wire):</b> Shows the probe connected to a power source (230 VAC) and a control system (Riadiaci systém). The red wire is connected to the +24V output, and the black wire is connected to the 0V input.</li> <li><b>trojvodič (three-wire):</b> Shows the probe connected to a power source (230 VAC) and a control system (Riadiaci systém). The red wire is connected to the +24V output, the blue wire is connected to the 0V input, and the black wire is connected to the output terminal.</li> <li><b>Dimensions:</b> A vertical dimension drawing shows the probe's height as 110 mm (with a total length of 140 mm) and its diameter as 28 mm.</li> </ul> </p>		

## OBJEDNÁVACÍ KÓD

EQP Ponorný snímač hladiny

## MERACÍ ROZSAH

5000 0...5 m

1001 0...10 m

2001 0...20 m

2501 0...25 m

4001 0...40 m

6001 0...60 m

1002 0...100 m

1602 0...160 m

2502 0...250 m

4002 0...400 m

6002 0...600 m

XXXX Iný rozsah

## VYHOTOVENIE

S Štandardné vyhotovenie, do prostredia BNV

X Iné

## VÝSTUPNÝ SIGNÁL

00 0 až 20 mA

trojvodičové zapojenie

40 4 až 20 mA

dvojvodičové zapojenie

43 4 až 20 mA

trojvodičové zapojenie

10 0 až 10 V

trojvodičové zapojenie

01 0 až 1 V

trojvodičové zapojenie

## PREPĀŤOVÁ OCHRANA

Q Bez dodatočnej integrovanej prepäťovej ochrany

B S dodatočnou integrovanou prepäťovou ochranou

## ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

P S pevným prívodným káblom

## TYP POVRCHOVEJ IZOLÁCIE PRÍVODNÉHO KÁBLA

xxU Polyuretánový kábel

xx dĺžka v metroch

xxT Teflónový kábel

xx dĺžka v metroch

xxP PVC – tienený kábel

xx dĺžka v metroch

## ŠPECIÁLNE POŽIADAVKY

Q0 Bez špeciálnych požiadaviek

UK Uchytávacia konzola

XX Iné

\* BD SENSORS si vyhradzuje právo zmeniť technické parametre snímačov bez ďalšieho upozornenia.

Verzia 1-25