



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 ₂ O]	5	10	20	25	40	60	100	160	250	400	600
Výstupný signál / Napájanie												
Standard	2vodič:	4 až 20 mA		/ U _B = 8 ... 36 V _{DC}								
Varianty	3vodič:	0/4 až 20 mA		/ U _B = 11 ... 36 V _{DC}								
		0/1 až 5 V, 0 až 10V										
Parametre elektrického výstupu												
Presnosť ¹		≤ ± 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} = min. 100 MΩ pri skúšobnom napätí 500 V medzi prívodom a puzdrom snímača										
Dlhodobá stabilita		≤ ± 0,2 % span / rok										
¹ odchýlka charakteristiky podľa ČSN EN IEC 62828-2 (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"> dvojvodič (two-wire): Shows the probe connected to a power source (230 VAC) and a control system (Riadiaci systém). The red wire is connected to +24V and the black wire to 0V. trojvodič (three-wire): Shows the probe connected to a power source (230 VAC) and a control system (Riadiaci systém). The red wire is connected to +24V, the blue wire to 0V, and the black wire to the output (vstup). Dimensions: A physical drawing of the probe shows a height of 110 mm (total height including the top cap is 140 mm) and a diameter of 28 mm. </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 – tieneny 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 7-24