



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] kΩ										
	3vodič:	R _z = [(U _{nap} V - 3 V) / I _{out} mA] kΩ										
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 (0V +24V, 230 VAC) and a control system (Riadiaci systém). The red wire is connected to the +24V supply, and the black wire is connected to the 0V supply. trojvodič (three-wire): Shows the probe connected to a power source (0V +24V, 230 VAC) and a control system (Riadiaci systém). The red wire is connected to the +24V supply, the blue wire is connected to the 0V supply, and the black wire is connected to the output (vstup) of the control system. Dimensions: A vertical dimension drawing shows the probe's length as 110 mm (140 mm total) and its diameter as 28 mm. </p>		

KÓD	POPIS	
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.