

SPESIFIKASI PERANGKAT

Sensor Tinggi Muka Air Submersible 10M

Transduser/pemancar level submersible yang sepenuhnya tertutup rapat. Transduser/pemancar ini dibuat dengan sensor tekanan piezo-resistif OEM yang sangat stabil dan andal, serta papan sirkuit yang sangat akurat yang terpasang pada casing baja tahan karat. Konstruksi terintegrasi dan sinyal standar memberikan kemudahan dan kenyamanan penggunaan di tempat kerja. Kabel khusus yang terhubung dengan casing dapat dicelupkan ke dalam media untuk waktu yang lama. Untuk aplikasi tingkat suhu tinggi (hingga 100°C), yang merupakan pemancar khusus dan diproduksi dengan sensor chip film sputtered Jerman, sehingga stabilitas dan kualitasnya sangat baik.

Fitur dan Keunggulan :

- Accuracy: $\leq \pm 0.5\% \text{F.S.}$
- Wide working temperature scope.
- Advanced digital temperature compensation.
- Excellent resistance against impact, overload, shock and erosion.
- Highly-efficient lighting protection and strong RFI & EMI resistance.
- Impact resistance and disturbance.
- 1.5 times range standard overload.
- 3 times range burst pressure.
- CE approving.

Spesifikasi Teknis :

Level Range	0-1...10m H2O (Special by customized)					
Pressure Type	Gage pressure, sealed gauge pressure optional					
Electrical Wire	2 Wires					4 Wires
Output	4~20mA	1~5V 0~5V	0~10V	0.5~4.5 V Ratiometric	SDI-12	RS485 Modbus RTU
Power Supply	12~36Vdc	10~36Vdc	15~36Vdc	5Vdc	10~30Vdc	10~30Vdc
Working Temp.	-30°C~70°C or -30°C~100°C (Customized)					
Storage Temp.	-40°C~85°C					
Temperature compensation	0°C~50°C					
Accuracy	$\leq \pm 0.5\% \text{F.S.}$, $\leq \pm 0.25\% \text{F.S.}$ (by customized)					
Long-term Stability	Standard: $0.2\% \text{F.S.} \pm 0.05\%$ $0.05\% \text{FS}/^\circ\text{C}$					
Zero Temp. Drift	$(\leq 100 \text{kPa})$, $0.04\% \text{FS}/^\circ\text{C}$ $(> 100 \text{kPa})$ $0.03\% \text{FS}/^\circ\text{C}$					
FS Temp. Drift	$(\leq 100 \text{kPa})$, $0.02\% \text{FS}/^\circ\text{C}$ $(> 100 \text{kPa})$					
Overload	150%F.S.					
Medium compatible	Compatible with 316L Stainless Steel					
Ingress Protection	IP68					
Certificate	CE, ATEX					

