

ULM-53

Ultrazvukový snímač hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin, kašovitých a pastovitých hmot v otevřených i uzavřených nádobách a jímkách.
- Přesnost 0,15 %, 0,2 %, 0,3 %.
- Výstupní signál 4 až 20 mA, 0 až 10 V.
- Materiál zářiče PVDF.
- Zahrnuje elektroakustický měnič i vyhodnocovací elektroniku.
- Pracovní tlak max. 0,1 MPa.
- Nevýbušné provedení.
- Stupeň krytí IP 67 (IP 68).



Objednací tabulka

Provedení			ULM-53①-②-③-④-⑤	
1. kód	Popis	Napájecí napětí		
N	bez nebezpečí výbuchu	18 až 36 VSS		
Xi	(Ex) II 1/2G, (Ex) II 2G *1	18 až 30 VSS		
*1 - (Ex) II 1/2G Ex ia IIB T5 Ga/Gb (pro kód 01, 02, 06), (Ex) II 1/2G Ex ia IIA T5 Ga/Gb (pro kód 10), (Ex) II 2G Ex ia IIA T5 Gb (pro kód 20).				
Měřicí rozsah			ULM-53①-②-③-④-⑤	
2. kód	Popis	Provedení	Pracovní teplota	Přesnost
01-G	0,1 až 1 m	se zářičem z PVDF a šroubením G3/4"	-30 až +70 °C	0,3 %
02-G	0,2 až 2 m	se zářičem z PVDF a šroubením G1"	-30 až +70 °C	0,15 %
06-G	0,2 až 6 m	se zářičem z PVDF a šroubením G1 1/2"	-30 až +70 °C	0,15 %
10-G	0,4 až 10 m	se zářičem z PVDF a šroubením G2 1/4"	-30 až +60 °C	0,2 %
20-F	0,5 až 20 m	se zářičem z PVDF a s přírubou z Al slitiny	-30 až +60 °C	0,2 %
Výstup			ULM-53①-②-③-④-⑤	
3. kód	Popis			
I	proudový 4 až 20 mA			
U	napěťový 0 až 10 V			
M	RS-485 (Modbus RTU)			

Elektrické připojení **ULM-53①-②-③-④-⑤**

4. kód	Popis
G	konektor ISO
C	konektor M12
B	krátká kabelová vývodka PG11
H	kabelová vývodka pro ochrannou hadici

Ovládací prvky **ULM-53①-②-③-④-⑤**

5. kód	Popis
T	nastavení pomocí tlačítek, 2× LED
M	nastavení pomocí magnetického pera, 2× LED + magnetické pero
L	bez nastavovacích prvků a bez LED

Volitelné příslušenství **ULM-53①-②-③-④-⑤**

Kód	Popis
	kabel PVC 2×0,75, černý plášť (pro proudový výstup)
	kabel PVC 3×0,5, šedý plášť (pro napěťový výstup)
	kabel PVC 2×2×0,25, šedý plášť (pro RS-485 Modbus RTU)
	kabel PVC 2×0,75, modrý plášť (pro Ex provedení)

Příklad objednávky:
ULM-53①-②-③-④-⑤ → ULM-53N-02-G-I-G-T