MUL101 Series

Ultrasonic Liquid Level Transmitter

MOSTEK®

The best quality and low price

특장점 및 적용

■ 비접촉식 으로 모든 종류의 리퀴드 레벨 측정에 적합

■ 소형 경량급 , 경제적인 가격 , 나사식 연결

■ 사용 온도 : -20℃ ~80℃ (표준)

■ 일체형 또는 분리형으로 설치에 적합

■ 정확도 : ± 0.25% ~ 0.5%

■ 보호등급 : IP65

■ 릴레이 보조 출력 AC250V(8A)/ DC30V (5A)

■ 전원공급 : 24VDC / 220 VAC

■ 출력신호 : 4-20 mA (2 wire / 4 wire)

■ 외함 : ABS 플라스틱

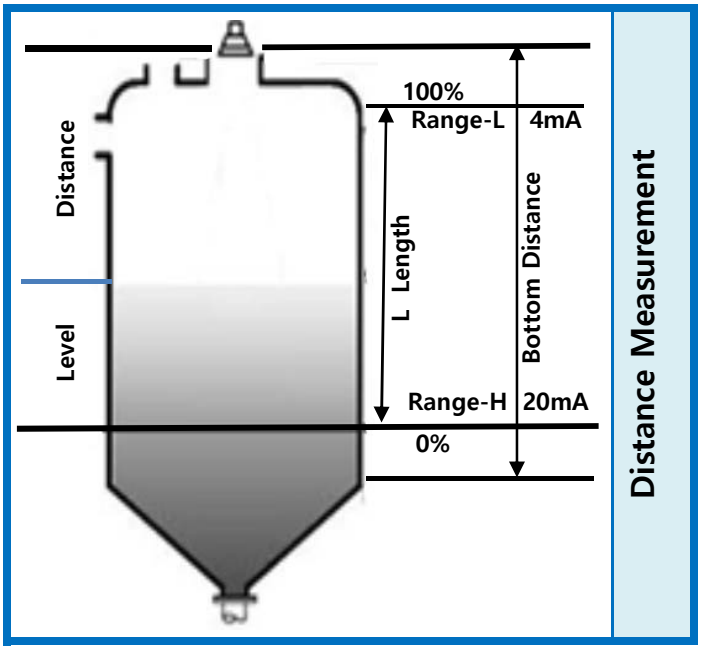
1. 제품개요

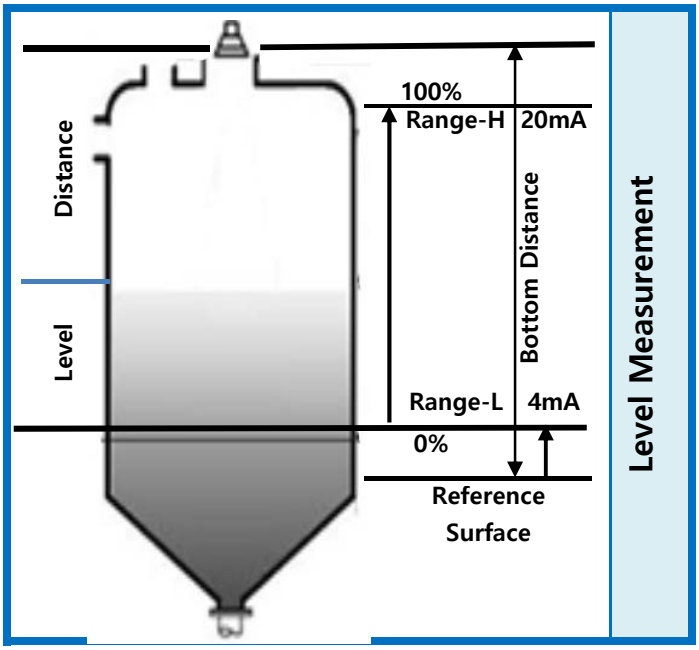
MUL101 시리즈 초음파 레벨트랜스미터는 비접촉식이며 높은 신뢰성, 경제적인 가격의 제품으로 레벨의 측정에 대하여 설치 및 유지보수가 용이하다. 측정 매체와 접촉하지 않으며 레벨 측정의 모든 요구 조건에 대하여 부합한다.
차세대 모델로 개발된 초음파 레벨 측정 트랜스미터는 연구진의 풍부한 경험과 노력의 산물이며 독자적인 완벽한 지적권을 가지고 있다

2. 주요 기술적 사양

항목	일체형	분리형
측정범위	5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m, 60m	5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m,50m,60m,70m
정확도	0.25%~0.5%	0.25%~0.5%
분해능	3mm or 0.1% (bigger)	3mm or 0.1% (bigger)
디스플레이	LED	LED
출력신호	4 wire 4~20 mA / 510Ω load 2-wire 4~20 mA / 250Ω load	4 wire 4~20 mA / 510Ω load
릴레이 출력	Two groups AC250V/8A or DC30V/5A Status can be programmed	Two groups for single channel Four group for doublechannel AC250V/8A or DC30V/5A Status can be programmed
전원공급기	Standard 24 VDC Optional 220 VAC + 15% 50Hz	Standard 220 VAC + 15% 50Hz Optional 24 VDC or 120mA Customize 12 VDC or Battery
주변온도	LED -20~+60℃ / Probe -20~+80℃	LED -20~+60℃ / Probe -20~+80℃
통신	Option RS485, 232	Option RS485, 232

보호등급	LED IP65 , Probe IP68	LED IP65 , Probe IP68
소비전력	Integral Type (4 wire system) . Power supply : 24 VDC No Relay:80mA Channel 1 of relay : 105mA Channel 2 of relay : 130 mA The specific power is as follows No relay 24*80 mA=1.9W Channel 1 of relay 24*105 mA=2.5W Channel 2 of relay 24*130 mA= 3.1W . Integral Type (2 wire system) . Power supply 24V No relay : 30 mA The specific power is as follows	Remote Type . Power supply : 24 VDC No Relay:100mA Channel 1 of relay : 120mA Channel 2 of relay : 145 mA Channel 3 of relay : 170 mA Channel 4 of relay : 190 mA . The specific power is as follows No relay 24*100 mA=2.4W Channel 1 of relay 24*120 mA=2.9W Channel 2 of relay 24*145 mA= 3.5W Channel 3 of relay 24*170mA=4.1W Channel 4 of relay 24 *190 mA=4.6W .

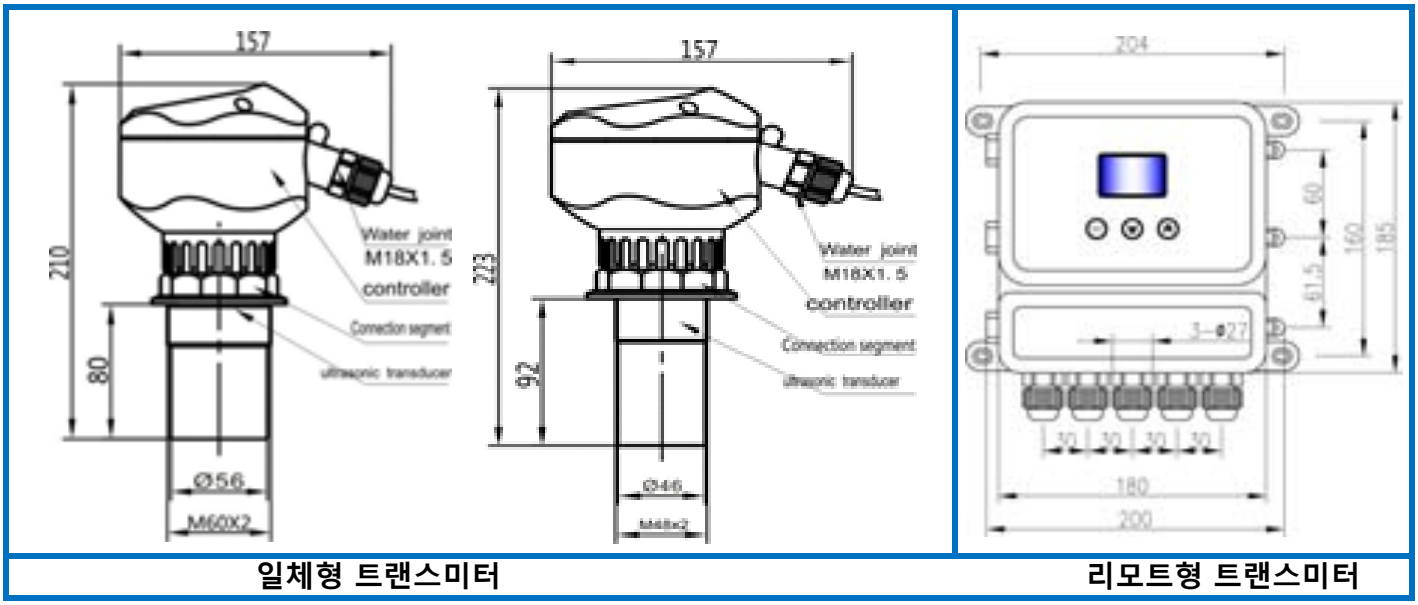




Range-L : 기준 표면에서 Range-L까지의 거리, Range-L이 기준 표면보다 높으면 값은 + (낮으면 -), 레벨이 위치해 있으면 전류출력 4mA

Range-H : 기준 표면에서 Range-H까지의 거리, Range-H이 기준 표면보다 높으면 값은 + (낮으면 -), 레벨이 위치해 있으면 전류출력 20mA

3. 외형 치수 도면



일체형 트랜스미터 리모트형 트랜스미터

4. 주문 코드 선택

Model Surfix Code										Descriptions
MUL101	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Type										Integrated Type
										Remote Type
Power Supply		S								Special Type 12 VDC
		DC								4 wire 24 VDC
		AC								4 wire 220 VAC
		TC								2 wire 24 VDC
		TCIA								2 wire 24 VDC Explosion-Proof
		DCIA								4 wire 24 VDC Explosion-Proof
Sensor Installation Size			A							Thread G 1-1/2 (Range <5m)
			B							Thread G 2A (Range <10m)
			C							Thread M78*2mm (Range <15m)
			D							Thread G3 (Range <30m)
			E							Thread M108*2mm (Range <50m)
			T							Special Type
Output				1						With 4-20 mA
Communication					0					Without
					1					RS232
					2					RS485
Probe Material						A				ABS Plastic
						P				PTFE
Relay (Alarm)							W			With
							O			Without
Measuring Range								05		0~5 m
								10		0~10 m
								15		0~15 m
								20		0~20 m
								30		0~30 m
								40		0~40 m
								50		0~50 m
Protection Grade									I	IP65
									S	Display Part : IP65 Sensors : IP68

INTENTIONAL BLANK