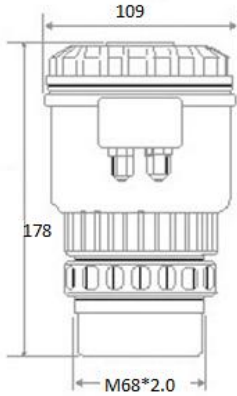




### KULLANILAN SEKTÖRLER

- Su arıtma ve dağıtım tesislerinde
- Kimya ve Petro kimya tesislerinde
- Gıda Tesislerinde
- Kimya ve ilaç endüstrisinde



- Ultrasonik çalışma prensibi
- Temassız ve yüksek hassasiyette ölçüm
- RS232, RS485, Modbus
- Kolay montaj imkanı
- Ekonomik ve Bakım Gerektirmeyen Tasarım
- Analog çıkış 4...20mA / 0...10VDC vb farklı çıkışlar

### ULT 1140 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Ölçüm Tipi        | Temassız ve Ultrasonik prensiple                 |
| Ölçüm Mesafesi    | 3m/5m/7m/10m/12m/15m                             |
| Doğruluk          | 0,25F.S., 0,5%F.S., 1%F.S                        |
| Çözünürlük        | 2mm veya 0,1% F.S                                |
| Çıkış             | 4-20mA, 0-5VDC, RS485, RS232                     |
| Doğruluk          | ±%0,5 FS veya ±5mm                               |
| Çıkış Sinyali     | 4-20mA   RS485, RS232,   0-10V                   |
| Güç kaynağı       | 24VDC, 220VAC                                    |
| Ekran             | LCD/LED, 4 digit                                 |
| Ölü bölge         | 0.3-0.8m(min)                                    |
| Çalışma Sıcaklığı | 0~+50°C(opsiyonel -10~+60°C)                     |
| Montaj            | M68x2.00mm                                       |
| Koruma Sınıfı     | IP65, opsiyonel olarak IP66, IP67, IP68          |
| Çalışma Ortamı    | Atmosferik ortamda 0~+50°C sıcaklığında çalışır. |

ULT serisi ultrasonik sensörler; ATEK Sensör ve gövdesinden oluşur. Ultrasonik sensörlerin çalışma prensibi, sesin sensörden yayılması ve yayılan sesin bir engelle çarpıp tekrardan sensör tarafından algılanması sistemine dayalıdır. Sesin ortamda yayılma hızına bağlı olarak sesin gönderilmesi ve algılanması arasında geçen süreyle orantılı olarak aradaki mesafe hesaplanır. Sıvılarda ve katılarda kullanılmaktadır. Çok ince yapılarda dahi kullanılabilmektedir.

| Model   | Ölçüm Mesafesi                                                                     | Çıkış Sinyali                                                                                                                                           | Doğruluk                                             | Bağlantı              | Güç kaynağı                       | Koruma Sınıfı                                                                        | Not |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ULT1140 | 02-0...2m<br>05-0...5m<br>07-0...7m<br>10-0...10m<br>15-0...15m<br>X0 - Customized | I2-4~20mA-2wire<br>I3-4~20mA-3wire(standard)<br>I4-4~20mA-4wire<br>V1-0~5VDC-3wire<br>V2-~1-5VDC-3 wire<br>R1- Rs485<br>R2- Rs232<br>N- NPN<br>R- Relay | E1- 0.25%F.S<br>E2- 0.5%F.S(standard)<br>E3- 1.0%F.S | M68-M68x2 male thread | S1-24VDC<br>S2- 220VAC+/-15% 50HZ | P5- IP65(standard)<br>P6- IP66(standard)<br>P7- IP67(standard)<br>P8- IP68(standard) |     |
| ULT1140 | 05                                                                                 | I3                                                                                                                                                      | E2                                                   | M68                   | S1                                | P5                                                                                   | NA  |

### ATEK SENSÖR TEKNOLOJİLERİ AŞ