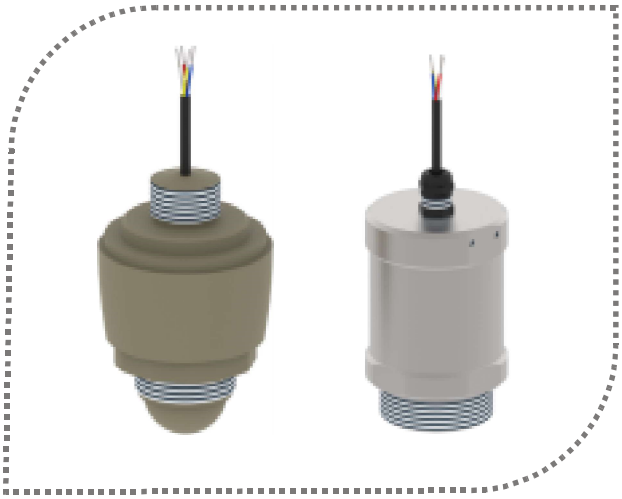
ELW 8000 serisi radar sensörleri sıvıların ve katı malzemelerin temassız seviye ölçümünde kullanılmaktadır.
Her türlü sıvıyı ve katı malzemeleri ölçmek için kullanılabilir.
Yüksek sıcaklık, basınç ve tozlu ortamlarda çalışmaya uygundur.
Yapışkan madde ve kondensat oluşumundan etkilenmemektedir.



Elektromanyetik dalgalar, ölçüm cihazının anteninden yayılarak sıvı veya katı maddenin yüzeyine gönderir.
Dolum malzemesi EM dalgalarını yansıtır ve ölçüm cihazı anteni tarafından algılanır.
Ölçüm cihazında dalgaların geliş gidiş sürelerinin hesaplanarak ve ayarlanan hazne yüksekliğinden seviye hesaplaması yapılır.
İki mikro işlemci kullanımı ve dalga izleme algoritması sayesinde yüksek işleme yeteneği sağlar.

Uygulama Alanları :

Kolay çalışma koşullarında sıvılarda ve katılarda, özellikle aşındırıcı akışkanlarda seviye ölçümü.
Kimya, ilaç ve eczacılık, soğutma suyu tankı, gıda ve plastik endüstrilerinde, enerji santrallerinde, yağ ve çimento fabrikalarında, petrol tanklarında, yangın suyu depolarında, nehirlerde, atık madde ve atık su uygulamaları.

ELW OEM

RADAR TİP SEVİYE TRANSMİTTERİ

ELW 8001 , ELW 8002

Avantajları :

* Dayanıklı mekanik yapı.
* Geniş kullanım alanı
* Köpük ve buhardan etkilenmez.
* Tozlu ortamlarda kullanıma uygun.

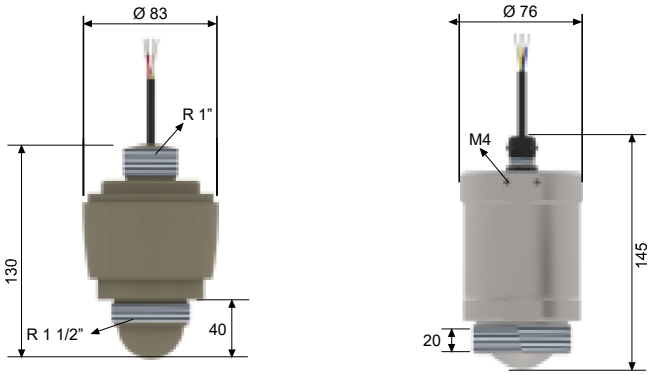
CE

Model : 83-2022-001

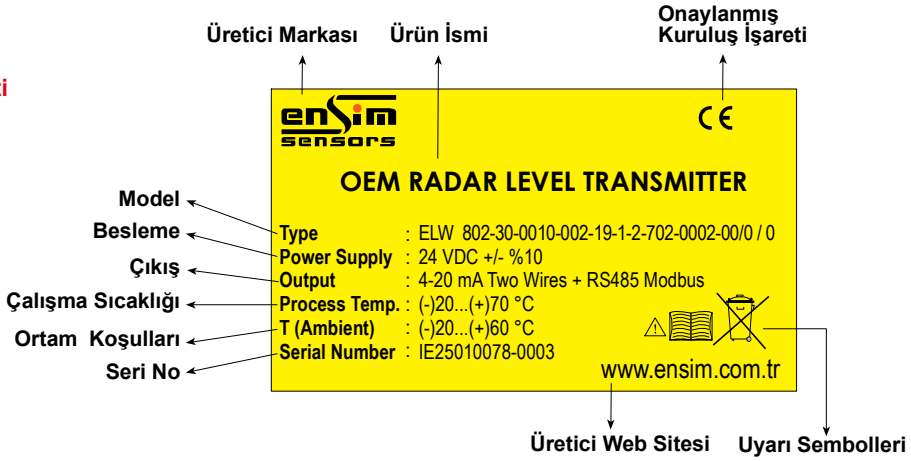
Teknik Özellikleri:	ELW 8001	ELW 8002
Ölçülecek Malzeme	Sıvı	Katı Partiküllü Malzemeler
Ölçü Sahası	0… 10 mt. / 0… 20 mt. / 0… 30 mt.	
Ayar Menüsü Dili	İngilizce	
Hassassiyet	± 2 mm	
Tekrarlanabilirlik	± 1 mm	
Çözünürlük	1 mm	
Frekans	77 - 81 GHz	
Ayarlama	RS 485 / HART / Bluetooth	
Kablo Girişi	M16x1,5mm	M12x1,5mm
Elektrik Bağlantı	Kablo (Ø 6,5 mm)	
Proses Bağlantısı	R 1” (Üstten) - R 1 1/2”	R 2”
Anten Tipi	Kompakt	
Bağlantı, Anten	PP	
Gövde Malzemesi	PP	Pas.Çelik
Çalışma Sıcaklığı	(-) 20°C… 70°C	
Ortam Sıcaklığı	(-) 20°C… 60°C	
Bağıl Nem	< % 95	
Çalışma Basıncı	(-) 0,8 bar... (+) 3 bar	
Dalga Açısı	3,5°	
Besleme Voltajı	15...36 VDC 2 Telli Versiyon	
Güç Tüketimi	< 0,5 W	
Çıkış Sinyali	4-20 mA 2 Telli + RS485 Modbus HART (Sadece Katı Partiküllü Malzemelerde)	
Entegrasyon Süresi	0... 20 s., Programlanabilir	
Ağırlık	~ 0,5 kg	~ 1,5 kg
Koruma Sınıfı	IP 68 (EN60529)	
Ayarlar	Bluetooth ile yapılabilir. (My Radar)	

Örnek :

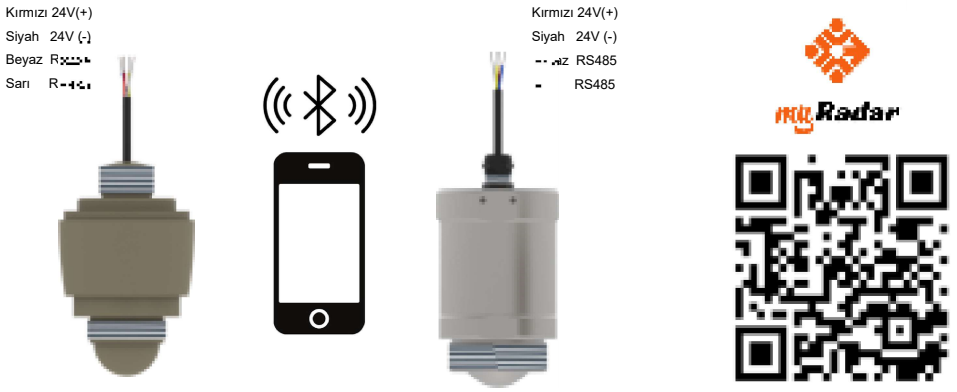
ELW 1000

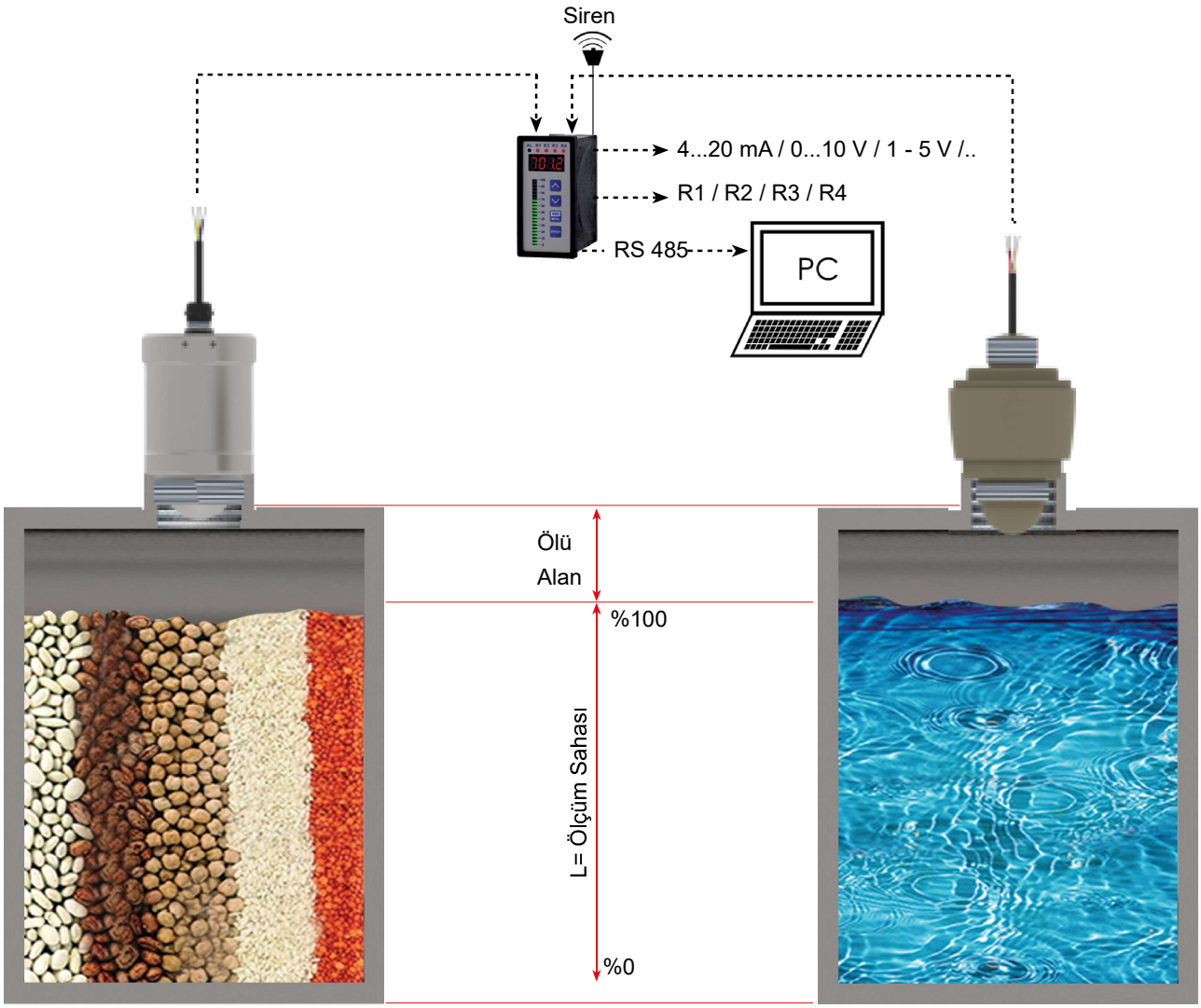


Etiket : **Ürün Etiketi**



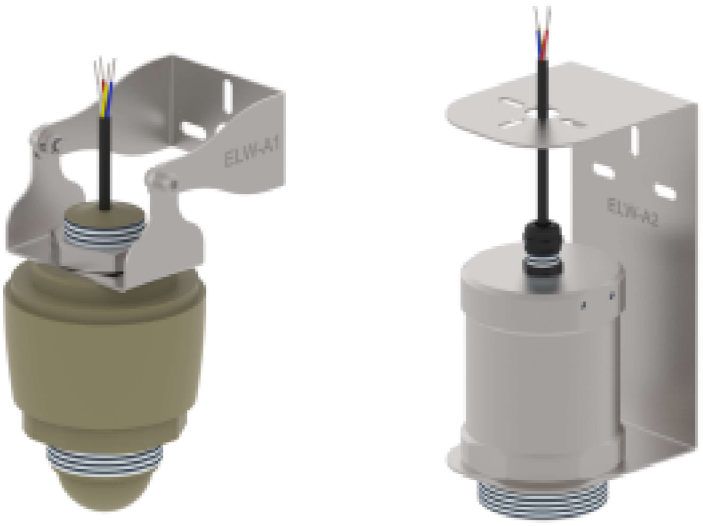
Elektrik Bağlantısı :





Bağlantı Aparatı

Malzeme : 304 Pas. çelik
Açılıp - Kapanır Menteşeli



Sipariş Şekli: Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!.

1 MODEL ELW

Std. Tip.....8

2 SERTİFİKA

Yok..... 0

(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....1

3 BAĞLANTI TİPİ

PP Anten (Sıvı).....01

PP Anten (Katı).....02

4 ÖLÇÜ SAHASI

10 mt. 10

20 mt. 20

30 mt. 30

Özel.....x

5 ÇALIŞMA SICAKLIĞI

(-) 20°C...(+) 70 °C (Std.) 5

Özel.....x

6 BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ

(R 1" Üst) R 1 1/2".....0010

R 2".....0012

Özel.....x

7 ÇIKIŞ

4-20mA + RS485 + Bluetooth.....46

Özel.....x

8 GÖVDE MALZEMESİ

316 Pas. Çelik 0002

PP.....0062

Özel.....x

9 BAĞLANTI ve ANTEN MALZEMESİ

316 Pas. Çelik 0002

PP.....0062

Özel.....x

10 ELEKTRİK BAĞLANTISI

PVC Kablo (OEM için Maks. 60°C).....80

Özel.....x

11 OPSİYONEL

Yok...../ 0

Askı Aparatı PP Model için...../ A1

Askı Aparatı 304 Pas. Çelik Model için...../ A2

Özel...../ x

ÖRNEK ELW 8001 - 30 - 5 - 001a - 46 - 0062 - 0062 - 80/0

Radar Seviye Transmitteri , Model ELW 8001, 30 m. , 4-20 mA İki Telli, RS485 , Bluetooth , R 1 1/2"

LONCA MAK.SAN.TİC.A.Ş.

Ferhatpaşa Mah. 37. Sok. No:78A 34888 Ataşehir - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel :+90 216 50 50 555 Pbx - +90 533 777 99 05

E-Posta : lonca@ensim.com.tr Web : www.ensim.com.tr