

# REFLECT™

## Teknik Özellik:

REFLECT™, Pulsar Measurement'ın yenilikçi düşük güçlü radar seviye ölçüm cihazıdır ve kurulumdan devre dışı bırakmaya kadar performansı otomatik olarak optimize eder.



### GENEL ÖZELLİKLER

**Hedef Pazar:** Su ve Atıksu, Çevre

**Ölçüm Parametreleri:** seviye  
Hacim

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

**Boyutlar:** Nominal 135 mm (H) x 102 mm (D) (5.3 in x 4.0 in)

**Ağırlık:** Nominal 1.5 kg (3.3 lbs)

**Frekans:** V-bant (63GHz)

**Sensor Gövde Malzemesi:** Valoks

**Montaj Bağlantısı:** Arka 1-inch BSP / NPT  
Ön 1.5-inch BSP / NPT

**Montaj Opsiyonları:** ANSI veya DIN flange  
Ön dişli adaptör (PVDF)

**Gövde Koruması:** IP68 / NEMA 6P

**Vibrasyon Koruması:** Komple gömülü

**Kablo Uzunlukları:** Standart: 5 m, 10 m, 20 m, or 30 m (16.4 ft, 32.8 ft, 65.5 ft, or 98.4 ft)  
Opsiyonel: 50 m or 100 m (164 ft or 328 ft)

### PERFORMANS

**Ölçüm Aralığı:** 8 m veya 20 m (26.2 ft or 65.6 ft)

**Teknoloji:** FMCW

**Yayınım Açısı:** 6°

**Çözünürlük:** 1 mm (0.039 in)

**Hassasiyet:** 2 mm (0.079 in)

**Tekrarlanabilirlik ölü** 1 mm (0.039 in)

**bölge yakınında:** 75 mm (2.95 in) damla kalkanından

**İlk kararlı ölçüm:** Soğuk açışCold Boot = 10 saniye

Ilık Açış = 5 saniye

**Maks Başlangıç Akımı:** 20 mA

**Anlık tüketim:** 3.8-22mA, Çözünürlük 1uA

**Besleme Voltajı:** 12 - 28 V DC

### ÇEVRESEL

**Ortam Çalışma Sıcaklığı:** -40 °C ... +80 °C (-40 °F to +176 °F)

<b>Nem:</b>	0 to 99% (Yoğuşmayan)
<b>Proses Bağlantı Sıcaklığı:</b>	-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)
<b>Proses Basıncı:</b>	-1 ... +3 bar

## ÇIKIŞ / HABERLEŞME

<b>Bağlantı:</b>	2-telli çevrim beslemeli
<b>Analog Çıkış:</b>	4-20mA
<b>Lokal Kablosuz Haberleşme:</b>	Mobil arabirimli şifreli Bluetooth (devre dışı bırakılabilir)
<b>Dijital Haberleşme:</b>	DTM ile HART
<b>Kablosuz mesafe:</b>	4 m - 40 m (13.1 ft - 31.2 ft) User Configurable
<b>Kullanıcı Göstergesi:</b>	Quad-color lights with tilt sensor

## ONAYLAR

<b>Yasal onaylar:</b>	FCC, RED, CE, UKCA, IECEx, ATEX, UKEx
<b>Patlayıcı Atmosfer:</b>	Zones 0, 1, 2: Ex II 1G Exia IIC T4 Ga, Tamb.= -40°C to +80°C. Zones 20, 21, 22 : Ex II 1D Exia IIIC T100°C Da, Tamb.= -40°C to +80°C. FM: Pending
<b>WEEE ve ROHS:</b>	Uyumlu

## AKSESUARLAR

<b>BReez™ Adaptör:</b>	Kullanım kolaylığını büyük ölçüde artırır
<b>Ön Dış Adaptörü (PVDF):</b>	Opsiyonel standart liste fiyatına ilave, kimyasal uygulamalara uyumluluk için



[www.aktek.com.tr](http://www.aktek.com.tr)  
INFO@AKTEK.COM.TR

**Türkiye**  
İmes Sanayi sitesi B Blok  
204. Sk. No:40 Y.Dudullu  
34776 Ümraniye İstanbul  
+90-216-540-73

**Canada**  
16456 Sixsmith Drive  
Long Sault, Ont. K0C 1P0  
855-300-9151

**United Kingdom**  
Cardinal Building, Enigma  
Commercial Centre  
Sandy's Road, Malvern WR14 1JJ  
00 44 (0) 1684 891 371