

2082

Underground Utilities Locator

Ürün Teknik Özellikleri

Genel Teknik Özellikler

Herhangi bir uç ile topraklama arasındaki maksimum gerilim 600 V

Sıcaklık

Çalışma -20°C ila 50°C (-4°F ila 122°F)

Depolama -40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F)

Nem (yoğuşmasız) %0 ila %90, 5°C ila 30°C
%0 ila %75, 30°C ila 40°C
%0 ila %45, 40°C ila 50°C

Yükseklik ≤2000 m (≤6561 ft)

Giriş koruması IEC 60529: IP54
(çalışmama durumunda)

Güvenlik uyumluluğu

Genel IEC 61010-1: Kirlilik Derecesi 2

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Uluslararası IEC 61326-1: Taşınabilir Elektromanyetik Ortam;
IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grup 1, Sınıf A

Grup 1: Ekipman, dahili çalışması için gereken, özellikle oluşturulan ve/veya kullanılan yalıtkan bağlanmış radyo frekans enerjisi içerir.

Sınıf A: Ekipman; evler ve ev olarak kullanılan binalara besleme yapan düşük gerilimli güç kaynağı ağlarına doğrudan bağlı olan yerler haricinde tüm yerlerde kullanım için uygundur. İletilen ve yayılan bozulmalar sebebiyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğu sağlamak konusunda olası zorluklarla karşılaşılabilir.

Dikkat: Bu ekipman, mesken ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır ve bu tür ortamlarda radyo sinyaline karşı yeterli koruma sağlamayabilir.

Kore (KCC) A Sınıfı Ekipman (Endüstriyel Yayın ve İletişim Ekipmanı)

Sınıf A: Ekipman, endüstriyel elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar ve satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu ekipmanın çalışma ortamlarında kullanılması amaçlanmıştır; ekipman ev kullanımına uygun değildir.

ABD (FCC) 47 CFR 15 alt bölüm B. Bu ürün 15.103 bendi uyarınca istisnai ürün olarak değerlendirilir.

2082BTR BTLE Telsiz

Elektromanyetik uyumluluğu (EMC) ABD (FCC) 47 CFR 15 Alt Bölüm C Kısmı
15.203, 15.209, 15.249

Kablosuz Telsiz

Frekans Aralığı 2400 MHz ila 2483,5 MHz
Çıkış Gücü <100 mW

BASİTLEŞTİRİLMİŞ AB UYGUNLUK BEYANI

Fluke, işbu Üründe bulunan telsiz ekipmanının 2014/53/EU sayılı Direktif ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB bildiriminin tam metni www.fluke.com/red adresinde mevcuttur:

Radyo Frekansı

Telsiz Frekansı Verileri Sınıf A Kullanım Kılavuzuna <http://www.fluke.com/en-us/support> adresinden "Radio Frequency Class A" ifadesini aratarak ulaşabilirsiniz.

Elektriksel Teknik Özellikler

2082T

Ölçüm kategorisi CAT IV 600 V
Verici frekans **Enerjili devre**
İndüksiyon modu: 33 kHz (32.768 Hz)
Doğrudan bağlantı modları: 8 kHz (8192 Hz) ve 33 kHz (32.768 Hz)
Enerjisi kesilmiş devre
İndüksiyon modu: 33 kHz (32.768 Hz)
Doğrudan bağlantı modları: 8 kHz (8192 Hz), 33 kHz (32.768 Hz), A Düşük/A Yüksek
A Çerçeve: 8 kHz (8192 Hz)
Pens modu: 8 kHz (8192 Hz) / 33 kHz (32.768 Hz)
İletim modu güç çıkışı Maks. 3 watt
Çıkış gerilimi Maks. 50 V rms
Çıkış akımı Maks. 250 mA rms, 5 adımlı sabit akım
Şebeke gerilimi ölçümü (tipik) 0 V ila 600 V, 50 Hz ila 60 Hz
Çözünürlük: 1 V
Hassaslık: ± %10
Direnç ölçümü (tipik)
(Enerjisi kesilmiş devre) 0 Ω ila 999 kΩ
Aralık: 0 Ω ila 999 Ω (çözünürlük: 5 Ω)
Aralık: 1 kΩ ila 999 kΩ (çözünürlük: 1 kΩ)
Hassaslık: ± %10

Çıkış tehlikeli gerilim uyarısı	≥ 30 V rms Ekranda görüntülenen simge: Tx 
Şebeke tehlikeli gerilim uyarısı	≥ 30 V rms Kırmızı ışık göstergesi: 
Aşırı gerilim göstergesi	OL
Sesli Gösterge	Daha iyi sinyalin uygulandığını gösteren hızlı bip sesleri
Uyumlu alıcı	2082R ve 2082BTR Alıcı
Uyumlu aksesuarlar	SC2082 Sinyal Pensi AF2082 A Çerçeve TL2082 Test ucu Seti
Ekran	Tek renkli nokta matrisli grafik LCD ekran (LED arka aydınlatma) 60 mm x 32 mm (2,4 inç x 1,3 inç)
Güç kaynağı	Sekiz (8) adet 1,5 V D pil IEC LR20
Otomatik kapatma	Yok
Pil ömrü (Tipik)	21°C'de (70°F) 16 saate kadar
Zayıf pil göstergesi	 

2082R

Çalışma gerilimi	90 V ila 600 V
İzleme modları	Aktif izleme: 33 kHz (32.768 Hz) ve 8 kHz (8192 Hz) Pasif okuma: 50/60 Hz ve Telsiz
Konum belirleme modları	Tepe ve Null
Hassasiyet ayarı (kazanç kontrolü)	Var
Derinlik ölçümü	6 m'ye kadar (20 ft)
Derinlik ölçüm hassaslığı (tipik) (Tek bir bozulmamış sinyal kaynağı kullanarak)	0,1 m (4 inç) ila 3 m (10 ft): ±%5 veya +4 basamak (İngiliz)/+10 basamak (metrik), hangisi daha büyükse 3 m (10 ft) ila 6 m (20 ft): ± %10
1 m'de hassasiyet (tipik)	Güç: 2 mA Telsiz: 20 µA 8 kHz: 5 µA 33 kHz: 5 µA
Ekran arkadan aydınlatması	Otomatik
Sesli gösterge	Sinyale yaklaştıkça artar
Uyumlu verici	2082T Verici
Ekran	109 mm (4,3 inç), 320 x 240 siyah beyaz dış mekan otomatik arkadan aydınlatmalı LCD ekran

Güç kaynağı	Altı (6) adet 1,5 V AA IEC LR6
Otomatik kapanma	15 dakika boşta
Pil ömrü (Tipik)	21°C'de (70°F) 35 saate kadar
Zayıf pil göstergesi	Ekranın sağ üst köşesinde  ve/veya 

2082BTR

Çalışma gerilimi	90 V ila 600 V
İzleme modları	Aktif izleme: 33 kHz (32.768 Hz) ve 8 kHz (8192 Hz) Pasif okuma: 50/60 Hz ve Telsiz
Konum belirleme modları	Tepe ve Null
Hassasiyet ayarı (kazanç kontrolü)	Var
Derinlik ölçümü	6 m'ye kadar (20 ft)
Derinlik ölçüm hassaslığı (tipik) (Tek bir bozulmamış sinyal kaynağı kullanarak)	0,1 m (4 inç) ila 3 m (10 ft): ±%5 veya +4 basamak (İngiliz)/+10 basamak (metrik), hangisi daha büyükse 3 m (10 ft) ila 6 m (20 ft): ± %10
1 m'de hassasiyet (tipik)	Güç: 2 mA Telsiz: 20 µA 8 kHz: 5 µA 33 kHz: 5 µA
Ekran arkadan aydınlatması	Otomatik
Sesli gösterge	Sinyale yaklaştıkça artar
Uyumlu verici	2082T Verici
Ekran	109 mm (4,3 inç), 320 x 240 siyah beyaz dış mekan otomatik arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Güç kaynağı	Altı (6) adet 1,5 V AA IEC LR6
Otomatik kapanma	15 dakika boşta
Pil ömrü (Tipik)	21°C'de (70°F) 35 saate kadar
Zayıf pil göstergesi	Ekranın sağ üst köşesinde  ve/veya 
Kablosuz telsiz	Frekans Aralığı: 2400 MHz ila 2483,5 MHz Çıkış Gücü: < 100 mW
GPS	Var

AF2082

İzleme modu (enerjisi kesilmiş)	8 kHz (8192 Hz)
Konum belirleme modu	Topraklama arızası konumlandırma
Hassasiyet (tipik)	1 metre derinlikte kablo konumlandırma modu: 10 uA Arıza konumlandırma modu: 2 MΩ'a kadar arıza
Ekran arkadan aydınlatması	Otomatik
Sesli gösterge	Hoparlör, kesintili/sabit bir sesle solu/sağı gösterir
Uyumlu verici	2082T Verici
Ekran	33 mm (1,28 inç), 128 x 128 siyah beyaz dış mekan otomatik arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Güncelleme hızı	Anlık
Güç kaynağı	Altı (6) adet 1,5 V AA IEC LR6
Otomatik kapanma	15 dakika boşta
Pil ömrü (Tipik)	21°C'de (70°F) 60 saate kadar
Zayıf pil göstergesi	Yanıp söner 

SC2082

Ölçüm kategorisi	CAT IV 600 V, 100 A
Çalışma frekansı	33 kHz (32.768 Hz) ve 8 kHz (8192 Hz)
Sinyal gerilimi çıkışı (nominal)	8 kHz'de 23 V rms 33 kHz'de 30 V rms
Uyumlu verici	2082T Verici

TL2082

Ölçüm kategorisi	CAT IV 600 V, 10 A
Test ucu uzunluğu	3,5 m (11,5 ft)
Uyumlu verici	2082T Verici