

LW1000 LAZER ALGILAMA SENSÖRÜ



- Lazer Algılayıcı dedektörler lazer güdümlü anti tank tehditlerinin 24 farklı Lazer kodu ve frekanslarını 50 milisaniyede algılama, sınıflandırma ve saptama yapmaktadır. Aynı zamanda LW1000, birden fazla tehdidi eşzamanlı olarak algılamaktadır.
- Güneş ışığı, uzaktan kumanda, el lazeri gibi yanlış alarmlara karşı NATO AEP 3733 standartlarına göre korunaklıdır. MIL STD 810H, MIL STD 461F ve MIL STD 1275E standardına uygun olarak yüksek sıcaklık, düşük sıcaklık, yüksek nem, şok – titreşim ve EMI/EMC testlerinden başarı ile geçmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

» Dalga Boyu Aralığı Bant I	0.5 μm - 1.1 μm
» Dalga Boyu Aralığı Bant II	1.1 μm - 1.65 μm
» Dalga Boyu Aralığı Bant III	0.8 μm - 1.1 μm
» Dalga Boyu Aralığı Bant IV	8-12 μm (opsiyonel)
» Tepki Süresi	Max. 500ms
» Tehdit Sınıflandırma	Lazer Mesafe Ölçer (LMÖ) Lazer Hedef İ işaretleyici (LHI) Lazer Güdüm Demeti (LGD)
» Algılama Olasılığı	LMÖ (Bant I-II-III): %95 LHI (Bant I-II-IV): %95 LGD (Bant III-IV): %99
» Algılama Hassasiyeti	10-20 (W/m ²)
» Dikey Kesit Görünüm Aralığı	(-20 °) – (+ 70 °)
» Toplam Azimut Görüş Açıları	100° / Unit
» Haberleşme Sistemi	Canbus (J-1939)
» Su ve toz giriş koruması	IP67
» Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +60°C
» Saklama Sıcaklığı	-55°C / +85°C
» Tuz Sisi Dayanımı	800 saat
» Lazer Algılama Çözünürlüğü	± 1°
» Güç Tüketimi	120 mA ±50 mA @24 VDC Nominal
» Ağırlık	1.8 ±0.5 kg