

ADEN | FHD

YAKIT HİDROLİK GÖSTERGESİ

#Aviyonik



LED DOT-MATRIX GÖSTERGE
YEDEKLİ TASARIM
SAVAŞ UÇAK PLATFORMLARINA KALİFİYE



aselsan

ADEN | FHD

YAKIT HİDROLİK GÖSTERGESİ

Kompakt, platforma özel konfigüre edilebilir ve kullanıcı-dostu tasarımıyla ADEN FHD birimi; kritik platform verileri olan tank yakıt miktarının, hidrolik basıncının ve yakıt denge durumunun pilota gösterimini sağlayarak kullanıcı ihtiyaçlarını ve platform gereksinimlerini karşılamaktadır.

Yedekli ve güvenilir tasarımıyla zorlu uçuş koşullarında dahi pilotların kendilerini güvende hissetmelerini sağlayacaktır.

Genel Özellikleri

- LED Dot Matrix Yüksek Çözünürlüklü Göstergeler
- Gösterilen Veri:
 - Farklı 12 Tank için Yakıt Miktarı
 - Toplam Yakıt Miktarı
 - Platform Yakıt Denge Durumu (ve kritik değer uyarısı)
 - Hidrolik Basınç Değerleri
 - İkaz Durumları (İkaz ledleri ve özelleştirilmiş gösterimler)
- Tek Birim Kompakt Tasarım
- Kolay Entegre Edilebilir
- Görev Bilgisayarı Uygulamalarına Uygun
- Gündüz/Gece için Konfigüre Edilebilen ve Ayarlanabilir Aydınlatma
- Platforma Özel Konfigürasyon Seçilebilme Kabiliyeti
- Genişletilmiş (Kapsamlı) Cihaz-İç-Test (CIT) Kabiliyeti

Arayüzler

- Güç Girişleri : 28VDC (2 Kanal, Yedekli)
- Sensör Veri Girişi : 2 x RS485 (2 Hat, Yedekli)
- Kontrol Arayüzü : 2 x RS485 (2 Hat, Yedekli)
- Analog Arayüz : 0 - 5VAC, 400Hz Aydınlatma Paneli ve Gösterge için Ayrı Parlaklık Kontrolü
- Ayrık Arayüz: OPEN/GROUND (O/G) Giriş/Çıkış

Fiziksel Özellikler

- EID Gösterge Boyutlar
 - Yükseklik (Y) : 106 mm
 - Genişlik (G) : 106 mm
 - Derinlik (D) : 100 mm
- Ağırlık : < 1.1 kg

Teknik Özellikler

- Gösterge Tipi : Light Emitting Diode (LED)
7x5 Piksel Dot-Matrix Göstergeler
- Gösterge Rengi : NVIS Sarı-Yeşil
- İkaz Lamba Rengi : NVIS Kırmızı
- Görüş Açıları : $\pm 45^\circ$ Yatay / $\pm 45^\circ$ Dikey
- Aydınlatma (DAY) : 6.0 fL – 250.0 fL
- Aydınlatma (NIGHT) : 0.5 fL – 12.0 fL
- NVIS Uyumluluğu : MIL-STD-3009, Class B Type I-II

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -40°C / +55°C, 31.000 ft
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F / DO-160E
- MIL-STD-704A
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-147F
- Muharip Uçak Platformu Çevresel Kalifikasyon İsterlerine Uyumlu

