

**Malzeme Tanımı:** Raylı Sistemler için Hız Sensörü

**Açıklamalar:**

- Hız sensörü, raylı sistemlerde kullanılan çekiş motorunun hız tespitinin yapılması için kullanılacaktır.
- Hız sensörü, manyetik algılama prensibi ile çalışacaktır.
- Hız sensörü, 0 ile 25 kHz aralığında kare dalga gerilim sinyallerini üretebilir olacaktır.
- Hız sensörü, 2 kanallı ve kanalların ters sinyal çıkışı da olacaktır.
- Hız sensörü, dönüş yönünün algılanabilmesi için kanallar arasında 90 derece faz farkı olacaktır.
- Hız sensörü, ters gerilim korumasına sahip olacaktır.
- Hız sensörü, aşırı ortam koşullarına, neme, şoka ve titreşime karşı dayanıklı olacaktır.
- Hız sensörü arayüzü, farklı montaj konfigürasyonları için özelleştirilebilir olacaktır.
- Aşağıda tanımlanan standartlarla ilgili test sonuçları ve raporlar beklenmektedir. Gözlemci olarak Aselsan personelinin test faaliyetlerine katılımı olacaktır.
- Aşağıdaki standartların en güncel versiyonları baz alınacaktır.

**Teknik Özellikler:**

- **Referans Standartlar:** EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 45545-2, EN 60529, DIN 867
- **Besleme Gerilimi:** 10 – 30 V<sub>dc</sub>
- **Çıkış Sinyali Gerilimi (High):** ≥ Besleme Gerilimi – 1.0 V
- **Çıkış Sinyali Gerilimi (Low):** ≤ 1.0 V
- **Frekans Aralığı:** 0 – 25kHz
- **Doluluk Oranı:** 50% ± 20%
- **Çıkış Sinyali:** Kare Dalga Sinyal
- **Dişli Modül Sayısı:** 1.00 .... 3.50
- **Çalışma Sıcaklığı:** -40 °C ... +120 °C
- **Depolama Sıcaklığı:** -40 °C ... +120 °C
- **Malzeme:** Paslanmaz Çelik
- **Koruma Sınıfı:** IP 68
- **Tip Testleri:** EN 50155
- **Dielektrik Dayanımı:** 500V<sub>ac</sub> veya 750V<sub>dc</sub>
- **Elektromanyetik Uyumluluk:** EN 50121-3-2
- **Şok Gereksinimi:** EN 61373 / Kategori 3
- **Titreşim Gereksinimi:** EN 61373 / Kategori 3
- **Yangına Dayanıklılık:** EN 45545-2

Ürünün yerlileştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerlileştirilebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine **TASNİF DIŞI** göndermeleri beklenmektedir.