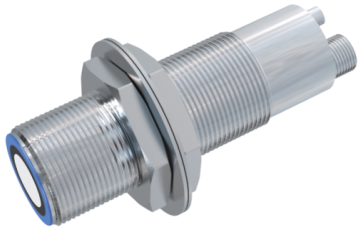
# M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Anahtarlama Çıkışlı

BUDM-M30-200-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 150...2000mm · Anahtarlama Frek.: ≤3Hz

**IP65**
Koruma Sınıfı



## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| ALGILAMA MESAFESİ<br>**150...2000mm** | ANAHTARLAMA FREK.<br>**≤3Hz** |
| ORTAM SICAKLIĞI<br>**-25...70°C(248...343K)** | GÖVDE<br>**M30*1.5mm** |
| KÖR BÖLGE<br>**0...150mm** | KORUMA SINIFI<br>**IP65** |

## MODEL KODLARI

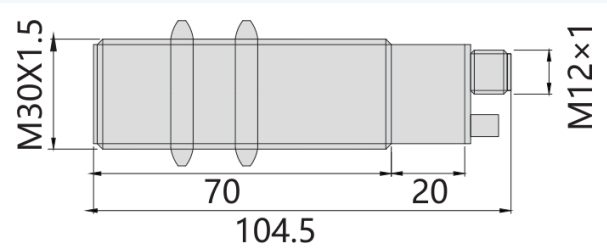
| Çıkış Tipi | Model Kodu |
|---|---|
| NPN N.O+N.C | **BUDM-M30-N31200-S125**<br>SKU 10105181 |
| PNP N.O+N.C | **BUDM-M30-P31200-S125**<br>SKU 10105182 |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Gövde yapısı | M30*1.5mm |
| Algılama mesafesi | 150...2000mm |
| Ayar aralığı | 200...2000mm |
| Kör bölge | 0...150mm |
| Standart algılama nesnesi | 100mm*100mm |
| Dönüştürücü frekansı | 112k Hz |
| Tepki gecikmesi | Fabrika ayarı 200ms |
| Yeşil LED | Sürekli yanar: enerji var, yanıp söner: bekleme modu veya ayar modunda algılama |
| Sarı LED 1 | Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 1, yanıp söner: ayar fonksiyonu |
| Sarı LED 2 | Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 2, yanıp söner: ayar fonksiyonu |
| Kırmızı LED | Sürekli yanar: sıcaklık/ayar fişi takılı değil; yanıp söner: ayar modunda hedef algılanmadı veya hata |
| Sıcaklık / ayar fişi | Sıcaklık kompanzasyonu, anahtarlama noktası ayarı, çıkış fonksiyonu ayarı |
| Çalışma gerilimi | 10...30VDC, dalgalanma %10Vpp |

| | |
|---|---|
| Yüksüz akım | ≤50mA |
| Senkronizasyon | Çift yönlü; Seviye 0: -...+1V; Seviye 1: +4V...+V; giriş empedansı: >12KΩ; senkronizasyon darbesi: ≥100 µs, senkronizasyon darbe süresi: ≥2ms |
| Ortak mod çalışma | ≤30Hz |
| Çoklu mod çalışma | ≤30Hz/n, n = yakın sensör sayısı, n≤5 |
| Çıkış tipi | 2 anahtarlama çıkışı, NPN/PNP NO+NC |
| Tekrarlanabilirlik | Tam skala değerinin ≤%0.1 |
| Anma çalışma akımı | 200mA |
| Gerilim düşümü | ≤2.5V |
| Anahtarlama frekansı | ≤3Hz |
| Sıcaklık kayması | Tam skala değerinin ≤%2 (sıcaklık kompanzasyonlu) |
| Standart | IEC/EN 60947-5-2 |
| Ortam sıcaklığı | -25...70°C(248...343K) |
| Depolama sıcaklığı | -40...85°C(233...358K) |
| Koruma sınıfı | IP65 |
| Bağlantı | M12 konnektör |
| Gövde malzemesi | Pirinç, nikel kaplama |

## ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ




*Tüm ölçüler mm cinsindendir.*