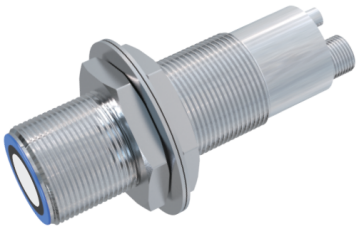
M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Analog Çıkışlı

BUDM-M30-IU200-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 300...2000mm · Dönüştürücü Frek.: 112k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **300...2000mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **112k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KÖR BÖLGE **0...300mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

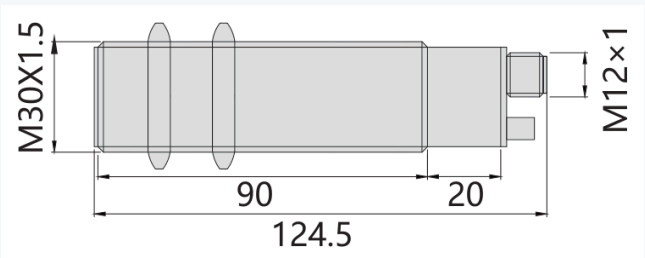
Çıkış Tipi	Model Kodu
Analog akım / gerilim 4-20 mA / 0-10 V	**BUDM-M30-IU200-S125** SKU 10105187

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	300...2000mm
Ayar aralığı	340...2000mm
Kör bölge	0...300mm
Standart algılama nesnesi	100mm*100mm
Dönüştürücü frekansı	112k Hz
Tepki gecikmesi	Fabrika ayarı 440ms
Yeşil LED	Sürekli yanar: enerji var, yanıp söner: bekleme modu veya ayar modunda algılama
Sarı LED 1	Sürekli yanar: hedef algılama aralığında; yanıp söner: ayar fonksiyonu
Sarı LED 2	Sürekli yanar: hedef algılama aralığında; 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
Güç tüketimi	≤900mW

Senkronizasyon	Çift yönlü; Seviye 0: -...+1v; Seviye 1: +4v...+V; giriş empedansı: >12kΩ; senkronizasyon darbesi: ≥100 µs, senkronizasyon darbe süresi: ≥2ms
Ortak mod çalışma	≤13Hz
Çoklu mod çalışma	≤13Hz/n, n = yakın sensör sayısı, n≤5
Çıkış tipi	1 akım çıkışı 4...20mA; 1 gerilim çıkışı 0...10V
Karakteristik eğri sapması	Tam skala değerinin ≤%0.2
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ≤%0.1
Yük empedansı	Akım çıkışı: ≤500Ω; gerilim çıkışı: ≥1000Ω
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ≤%2 (sıcaklık kompanzasyonlu); ≤%0.2/K (sıcaklık kompanzasyonsuz)
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.