M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Anahtarlama Çıkışlı

BUDM-M40-400-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 300...4000mm · Anahtarlama Frek.: ≤1Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **300...4000mm**	ANAHTARLAMA FREK. **≤1Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KÖR BÖLGE **0...300mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

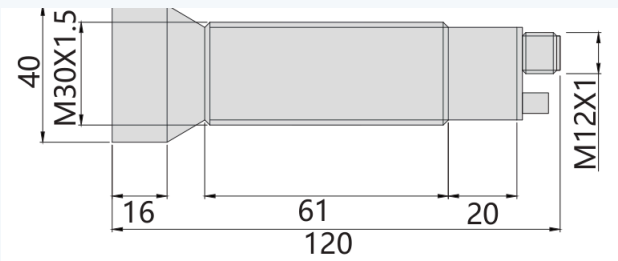
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDM-M40-N31400-S125** SKU 10105183
PNP N.O+N.C	**BUDM-M40-P31400-S125** SKU 10105184

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	300...4000mm
Ayar aralığı	340...4000mm
Kör bölge	0...300mm
Standart algılama nesnesi	100mm*100mm
Dönüştürücü frekansı	75k 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: çıkış anahtarlama noktası 1 durumu, yanıp söner: ayar fonksiyonu
Sarı LED 2	Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 2 durumu, yanıp söner: ayar fonksiyonu
Kırmızı LED	Sürekli yanar: sıcaklık/ayar fişi takılı değil; yanıp söner: 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	≤13Hz
Çoklu mod çalışma	≤13Hz/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	≤1Hz
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.