M18 Silindirik Ultrasonik Sensör — Analog Çıkışlı

BUDM-M18-I100-U100-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 70...1000mm · Dönüştürücü Frek.: 200 kHz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **70...1000mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **200 kHz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M18*1mm**
KÖR BÖLGE **0...70mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

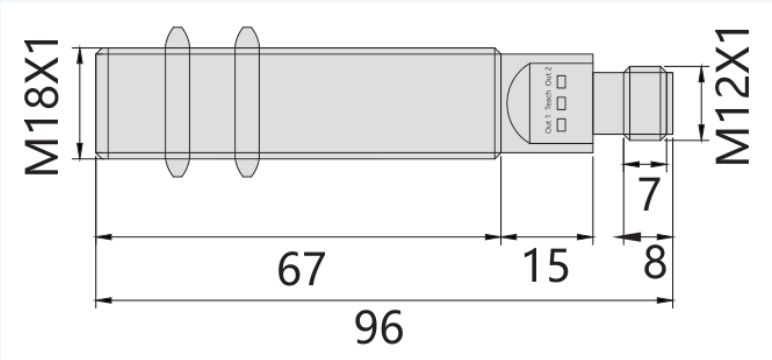
Çıkış Tipi	≤500Ω	>1000Ω
Analog akım / gerilim 4-20 mA / 0-10 V	**BUDM-M18-I100-S125** SKU 10105185	**BUDM-M18-U100-S125** SKU 10105186

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	70...1000mm
Kör bölge	0...70mm
Standart algılama nesnesi	100*100mm
Dönüştürücü frekansı	200 kHz
Enerji verme gecikmesi	Yaklaşık 1.5s
Sarı LED	Sürekli yanar: nesne algılama aralığında; yanıp söner: algılama aralığı ayarı başarısız
Yeşil LED	Sürekli yanar: nesne 1000mm içinde ancak algılama aralığı dışında; yanıp söner: algılama aralığı ayarı başarısız
Çalışma gerilimi	DC 18...30V, dalgalanma %10Vss

Yüksüz akım	≤50mA
Çıkış tipi	**≤500Ω:** 1 analog çıkış 4-20mA **>1000Ω:** 1 analog çıkış 0...10V
Çözünürlük	0.35mm
Karakteristik eğri sapması	Tam skala değerinin ±%1
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ±%0.1
Yük empedansı	≤500Ω >1000Ω
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ±%1.5
Ortam sıcaklığı	-25...70°C(248...343K)
Depolama sıcaklığı	-40...85°C(233...358K)
Bağlantı	M12 konnektör(5-Pin)
Koruma sınıfı	IP65
Gövde malzemesi	Gövde: Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.