

ACS 100 Serisi

“Küçük nesnelere sayılması için thru-beam sensor”



- 55 x 34 mm'lik algılama alanında, minimum 1 mm'lik boyutlardaki nesnelere sayılması
- Verici ve alıcı tek gövdede olduğu için kolay kurulum ve kullanım
- PNP anahtarlama çıkışı
- Durum LED'i
- Sağlam gövde
- IP67 koruma sınıfı
- Hem metal hem de metal olmayan parçalar için uygun

ACS serisi çerçeve tipi sayma sensörleri; serbest olarak düşen küçük nesnelere saymak için tasarlanmış, yüksek hassasiyet, kompakt yapı, kolay kurulum ve kullanıma sahip sensörlerdir.

Ürün, bir çerçeveye monte edilmiş alıcı ve vericiden oluşur. Tek bir gövdeden oluşan bu yapı sayesinde alıcı ve vericinin ayrı ayrı ayarlanmasına gerek yoktur. Bu da kurulum ve kullanım esnasında kullanıcı için oldukça kolaylık sağlar.



Kullanım Alanları

- Tarım Sektörü (örn: tohum sayma)
- İlaç ve kimya sanayi
- Üretim ve paketleme hatları
- Ambalaj makineleri
- Depolama ve dağıtım merkezleri vb.

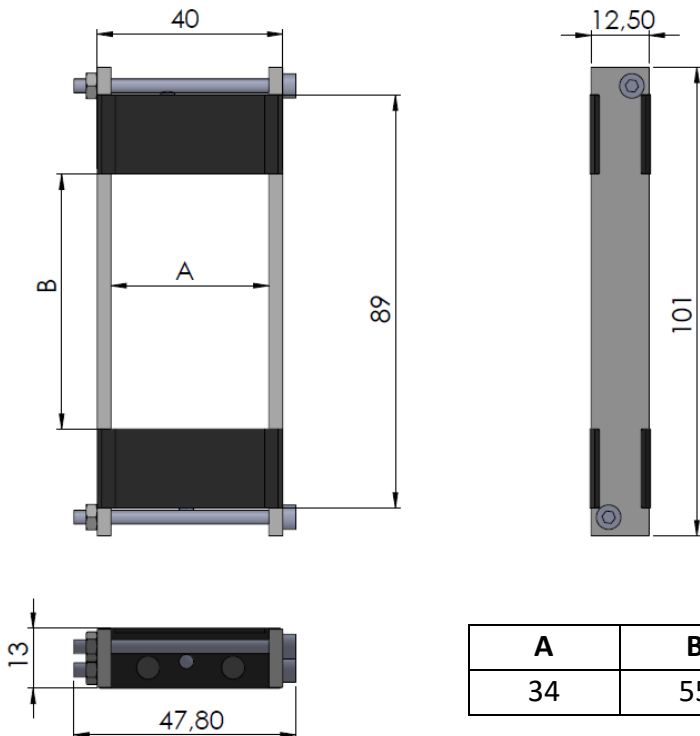
ELEKTRİKSEL VERİLER

Algılama / Sensör Tipi	Verici-Alıcı / Thru-beam sensor
Dalga boyu	940 nm
Algılama alanı	34x55 mm
Algılanabilir en küçük nesne	1 mm
Çıkış sinyali	Anahtarlama tipi, PNP
Kontak kapasitesi	≤200mA
Kontak süresi	20 ms (standart) 0.1ms-2sn arasında isteğe göre ayarlanabilir (Sipariş kodunda belirtilmelidir)
İki ışın arasındaki mesafe	2 mm
Yanıtlama süresi	1mm ile 2mm arasındaki nesnelere için 1ms, 2mm'den büyük nesnelere için 0.33ms
Kapanma gecikmesi	0 s ... 5 s
Başlatma süresi	0,3 s
Besleme voltajı	10...30 VDC
Akım tüketimi	<75mA
Kısa devre koruması	Var
Ters polarite koruması	Var
Anahtarlama frekansı	4KHz max.
Çalışma ortamı ışık dayanımı	5.000lx (yoğun gün ışığından etkilenmektedir)
Elektriksel Bağlantı	3x0,14 mm ² PUR Kablo (opsiyonel diğer)

MEKANİK VE ÇEVRESEL VERİLER

Boyutlar (G x Y x D)	101 mm x 47,8 mm x 13 mm
Gösterge	2 adet LED gösterge (Alıcı ve Verici kafa üzerinde)
Koruma Sınıfı	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-40°C...+60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C...+60°C
Malzeme	Plastik ve paslanmaz çelik
Ağırlık	~75g

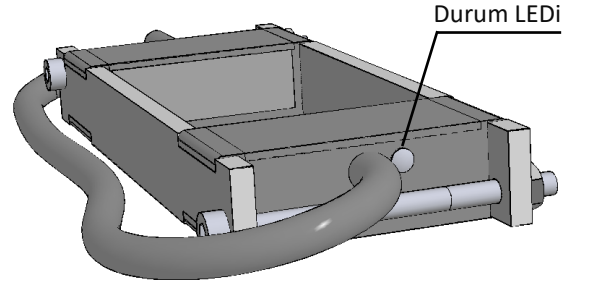
MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



LED FONKSİYONU

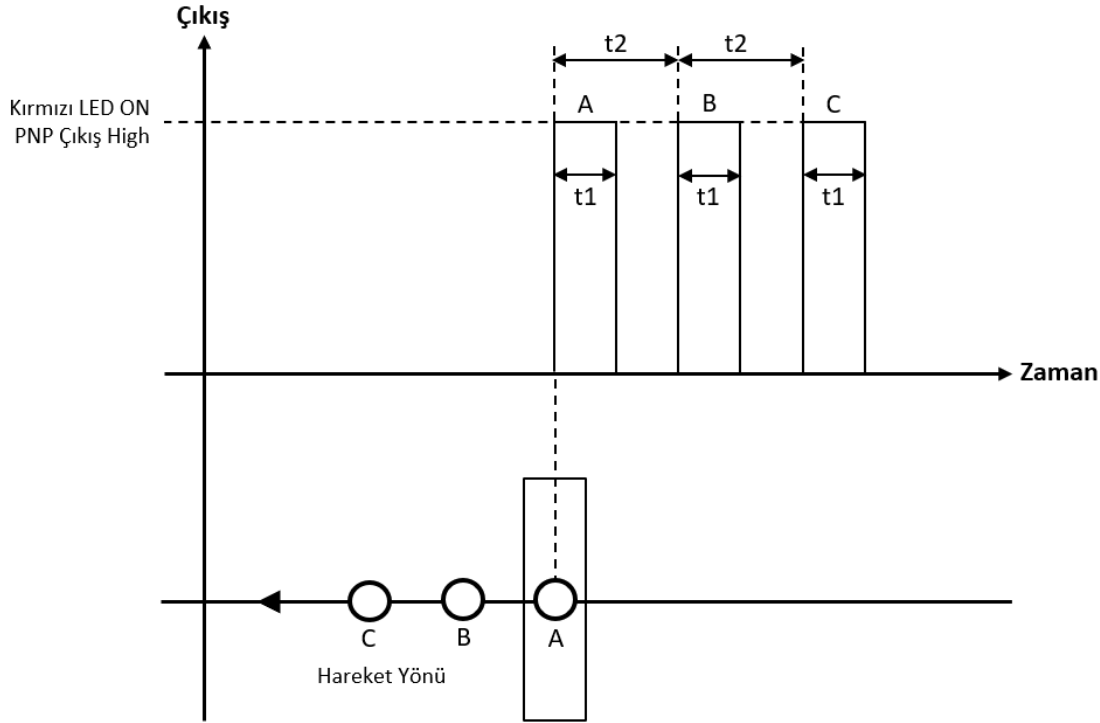
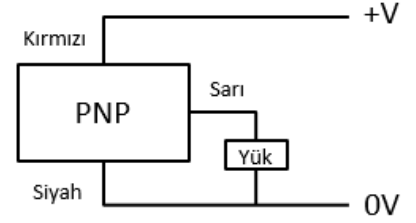
Alıcı ve Verici kafa üzerinde olmak üzere 2 adet LED gösterge bulunmaktadır.

Led Rengi	Açıklama
Kapalı	Enerji yok
Kırmızı	Sensör kirli
Mavi	Enerji var
Kırmızı flash (kontak süresi kadar)	Nesne Sayma



ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

SİNYAL	KABLO RENGİ
+V	Kırmızı
Kontrol çıkışı (PNP)	Sarı
0V	Siyah



SİPARİŞ KODU

Model	Çıkış Tipi	Elektriksel Bağlantı
ACS 100 - XX x XX -	PNP: PNP	3M : 3 metre kablo *Opsiyonel diğer
XXX - XXXX - XX		
Algılama Alanı	Kontak Süresi	
55x34: 55x34 mm	20ms : 20ms (standart)	
	*0.1ms - 2sn arasında isteğe göre farklı değerler seçilebilir.	