

AGS 300

“Temassız, Hall-effect Ölçüm Teknolojisi”



- Hall-effect ölçüm teknolojisi
- Şanzımana entegre edilir
- Statik ölçüm (sıfır hız algılama)
- Çift pulse çıkışı (terslenmiş)
- Mühürlenebilir yapı
- Araç elektrik sistemine doğrudan bağlanabilir
- Dönüş yönünü algılama özelliği (2 sensör ile)
- Farklı şanzıman tiplerine uyum sağlamak için farklı uzunluk seçenekleri
- IP67 koruma sınıfı

AGS 300 serisi hız sensörleri, bir dişlinin dönüş hızını elektriksel pulselere çevirerek iletir.

Devir bilgisi, entegre bir Hall sensörü yardımıyla algılanır.

Hall sensöründen elde edilen pulseler, aracın kat ettiği mesafe ve anlık hız bilgisini belirlemek amacıyla takograflar ve araç içi kontrol üniteleri tarafından kullanılır.

Hız sensörü kullanıldığında, geleneksel hız göstergesi mili bağlantısına ihtiyaç kalmaz.

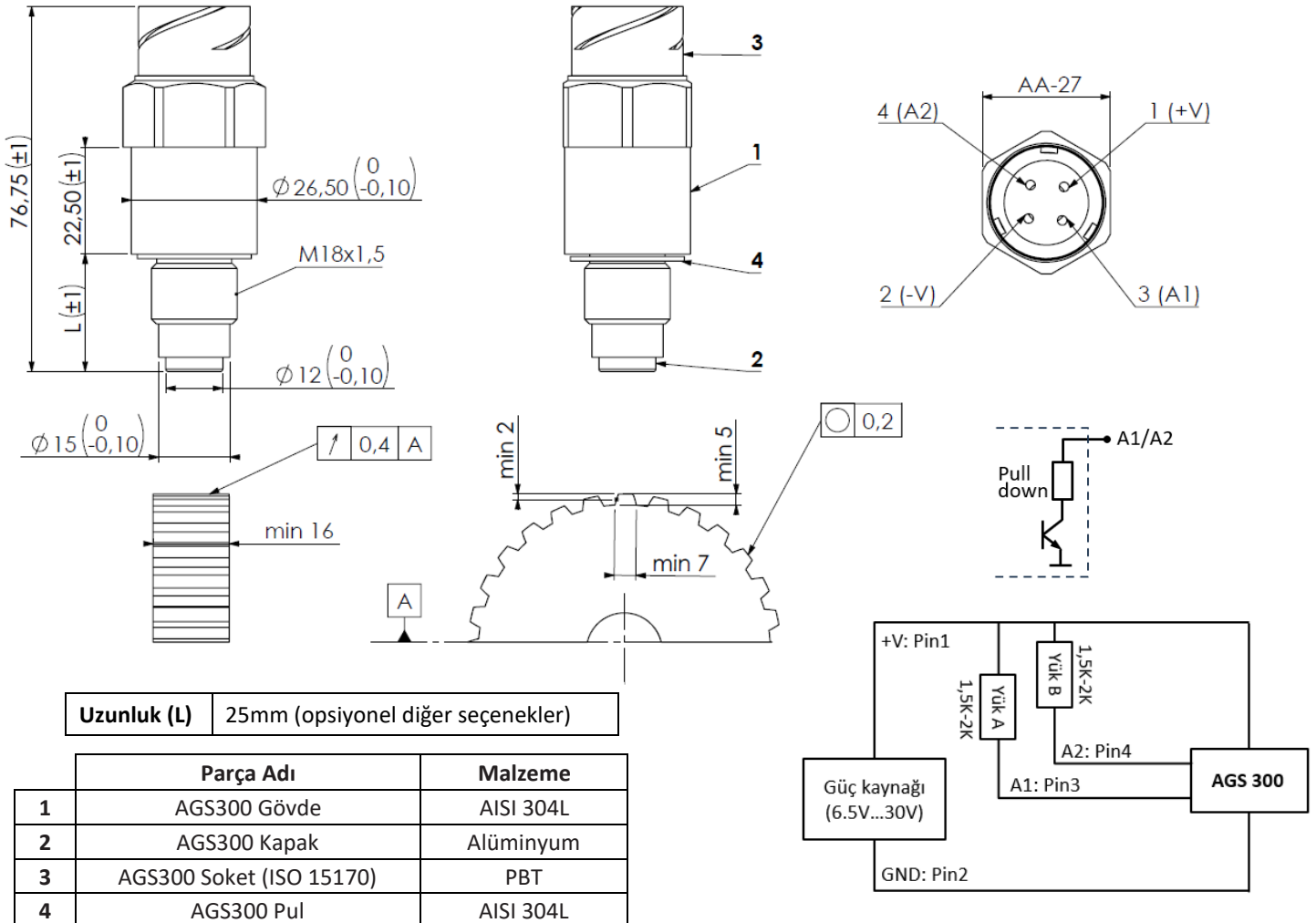
Uygulama Alanları

- Takograflar / AB tipi elektronik takograflar KTCO 1318, FTCO 1319 ve MTCO 1390 NEC için
- Yol hızı ve/veya mesafe ölçümü için elektriksel darbe (çift darbe, ters çevrilmiş) gerektiren cihazlar için genel kullanım

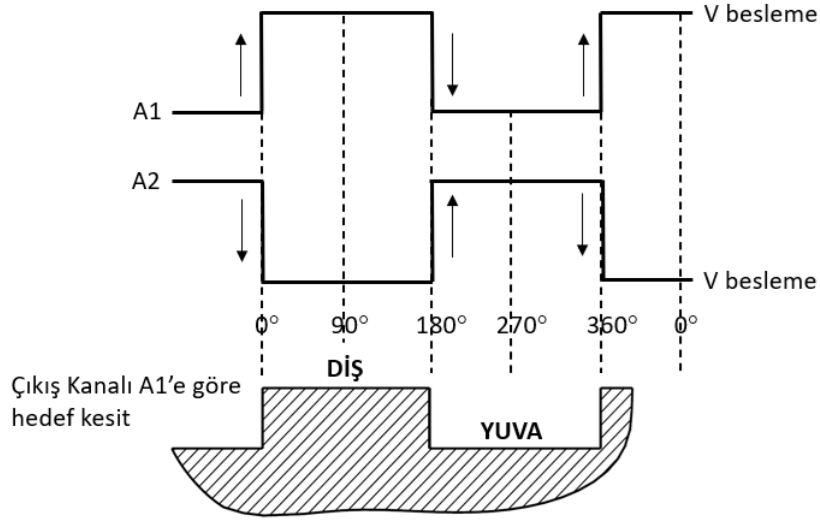
TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk (L)	25mm (opsiyonel diğer seçenekler)	
Çıkış	Çift pulse (terslenmiş)	
Sinyal tipi	Kare dalga	
Çıkış direnci	Open collector	
Çalışma Voltajı	6,5...30VDC	
Akım Tüketimi (max)	5mA @6,5VDC / 11mA @24VDC / 13mA @30VDC	
Bağlantı	Toprak izolasyonlu	
Çalışma Frekansı	0...4kHz	
Çıkış Sinyali A1	$U_L \leq 1.9 V$ (1 mA)	
Çıkış Sinyali A2	A1 sinyalinin terslenmesi	
Dişli Çark Modül	Min. 2mm	
Minimum Mesafe	0.8mm	
Maksimum Mesafe	2.5mm	
Sensör Bağlantısı	M18X 1,5 dişli bağlantı	
Tork (anahtar ölçüsü)	max. 50 Nm (SW 27)	
Malzeme	Gövde	AISI 304L
	Kapak	Alüminyum
	Soket (ISO 15170)	PBT
	Pul	AISI 304L
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ... +150°C	
Depolama Sıcaklığı	-40°C ... +150°C	
Koruma	IP67	
Kısa Devre Koruması	Var	
Ters Polarite Koruması	Var	
EMC Koruması	TS EN IEC 61326-1	

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm) ve ELEKTRİKSEL BAĞLANTI



SENSÖR ÇIKIŞ SİNYALİ



ÇIKIŞ SİNYALLERİ

Sinyal A1		$U_L \leq 1.9 \text{ V}$ (1 mA) Dış hizasında : High Level
Sinyal A2		A1 sinyalinin terslenmesi
Çıkış direnci Pull up Pull down		Open collector, $I_{\text{sink}} < 2 \text{ mA}$ 1.5 K Ω

DİŞLİ ÇARK

Malzeme	Ferromanyetik materyal
Minimum mesafe	0.8mm
Maksimum mesafe	2.5mm

SİPARİŞ KODU

Model		Elektriksel Bağlantı
AGS 300	-	S220 : AMP DIN 72585 / 4 pin konnektör
XX	-	XXX
Uzunluk (L)		
25 : 25mm (Standart)		
*Opsiyonel diğer seçenekler		