



- Optik ya da manyetik ölçüm
- İnkremental (Artımsal) ölçüm
- 6, 8 ya da 10 mm shaft kalınlıkları
- ARC (Optik) için 20.000 pulse, ARS (Manyetik) için 1024 pulse'e kadar çözünürlük
- 300 KHz cevaplama frekansı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	- 25 ile 85 °C
Depolama Sıcaklığı	- 40 ile 100 °C
Gövde	50 mm Çap
Cevaplama Frekansı	300 KHz
Çalışma Hızı	Optik: 6.000 RPM maks. Manyetik: 3.000 RPM maks.
Şaft Çapı	6 mm, 8 mm, 10 mm

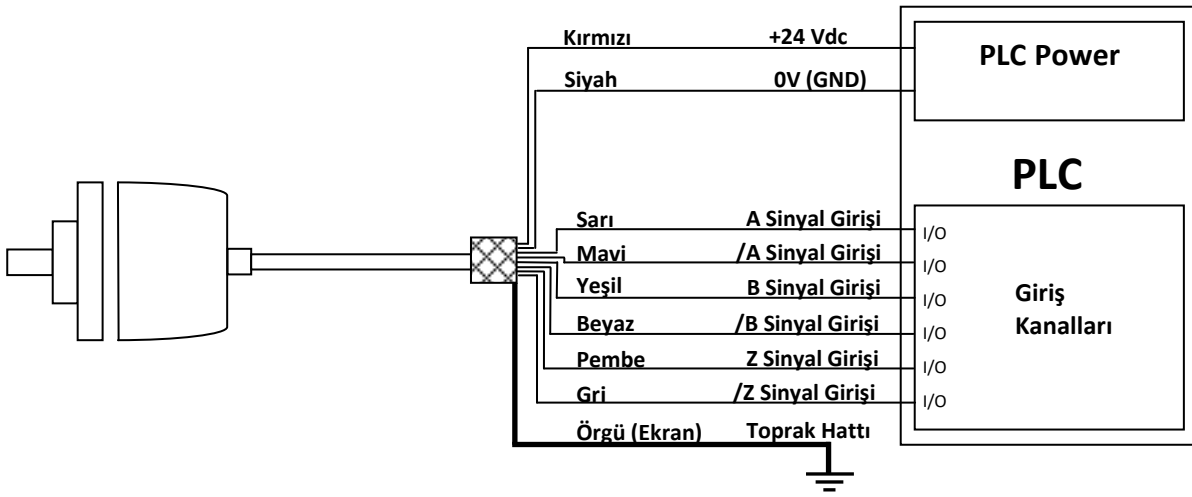
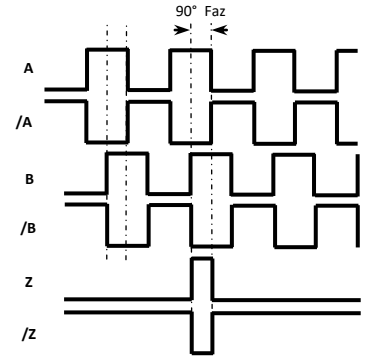
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	+5 VDC, +10VDC...30VDC
Besleme Akımı	50mA Nominal
Çıkış Tipi	Push Pull, TTL Line Driver, Open Collector (Sadece Optik)
Çıkış Sinyalleri	A, /A, B, /B, Z, /Z
Çıkış Akımı	100mA maks. (Her kanalda)
Bağlantı	5 veya 8 x 0,14 mm ² ekranlı kablo

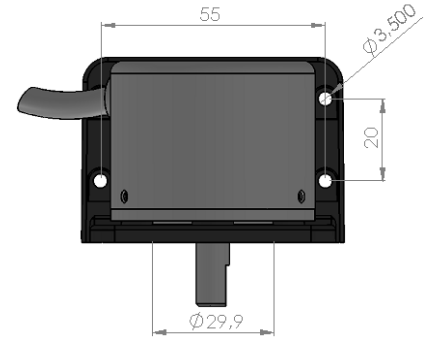
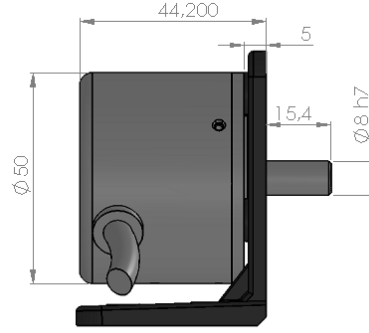
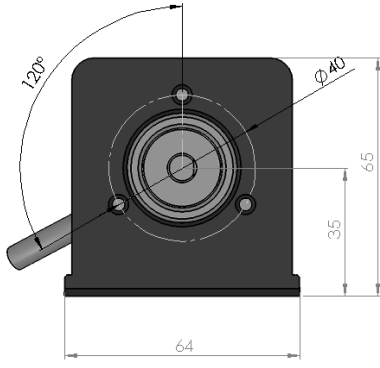
ÇIKIŞ SİNYALLERİ

PİN NO	SİNYAL	KABLO RENGİ
1	A	SARI
2	/B	BEYAZ
3	+V	KIRMIZI
4	0 V	SİYAH
5	/A	MAVİ
6	B	YEŞİL
7	/Z	GİRİ
8	Z	PEMBE
9	GROUND	ÖRGÜ

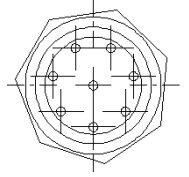
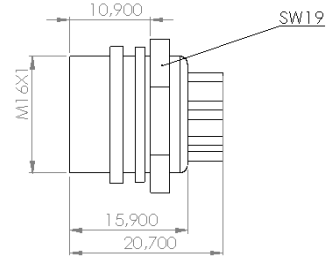
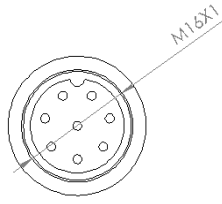
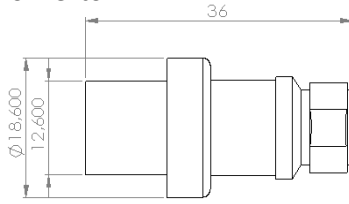
Yandaki tabloda sensörün çıkış sinyallerinin kablo renkleri verilmiştir. Eğer kontrol devresi uygunsa Line Driver sensörlerde çıkış sinyallerinin değerleri de (/A, /B, /Z) sisteme dahil edilmelidir. Kontrol devresi buna müsait değilse /A, /B, /Z sinyallerinin kabloları ayrı izole edilmiş şekilde sabitlenmelidir. Bu uçlarda da elektrik olduğu unutulmamalıdır.



MEKANİK ÖLÇÜLER



S16 Soket Konnektör



Clamping Flanş



S16 (M16, 8Pin)
Soket Konnektör



Arkadan Polyemid
Spiralli

SİPARİŞ KODLAMASI

Seri
ARC : Optik
ARS : Manyetik

Çap
50 : 50 mm

Besleme ve Çıkış Tipi

PP : 10...30 VDC Besleme
: 10...30VDC Çıkış
TTL : 5 VDC Besleme
: 5 VDC TTL Çıkış
HTL : 10...30 VDC Besleme
: 5 VDC TTL Çıkış
HPL : 5...24 VDC Besleme
: 5...24 VDC Push-Pull Çıkış
OCL : NPN Open Collector
OCP : PNP Open Collector

Kablo Boyu

3M : 3M (Standart)
5M : 5M
8M : 8M
10M : 10M
S16 : M16 8 Pin Soket
(Sadece Arkadan Takılabilir)

*Opsiyonel 35 metreye kadar

Şaft Çapı

6 : 6 mm
8 : 8 mm
10 : 10 mm

XXX

S

50

XXX

XXX

X

XX

X

X

C

Şaft Tipi

S : Şaftlı

Çözünürlük

Bkz. Çözünürlükler*

Çıkış Sinyalleri

3 : A, B, Z
6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

Kablo Yönü

A : Arkadan
Y : Yandan
AS : Arkadan + Spiralli

Flanş Tipi

C : Clamping

*Çözünürlükler:

Optik: 60 - 100 - 360 - 500 - 1024 - 1250 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4096 - 5000 - 8192 - 10000 - 16384 - 20000 (Opsiyonel isteğe bağlı)

Manyetik: 1 pulse ile 1024 pulse arasında istenen pulse değeri seçilebilir.

Örnek Kodlama:

ARC-S-50-1024-PP-6-10M-A-8-C
Optik, Şaftlı, 50 mm çapında, 1024 pulse, Push-Pull, 6 Çıkış Sinyali, Arkadan 10 metre kablolu, 8 mm şaftlı, clamping flanşlı rotary enkoder

Atek Sensor Technology A.S.

Tuzla KOSB Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:67 PK:34956 Tuzla / İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 216 399 44 04

Faks: +90 216 399 44 02

www.ateksensor.com

info@ateksensor.com

