

## Mobil Uygulamalar İçin Kusursuz Çözümler



SG62/61



AH25S



WV58MR



IK360

ANALOG

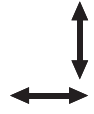
CANopen

CANopen  
safety easy to use

SAE J1939

Functional  
Safety PLd

E1



SGH20



SGH25



SGH50

<b>SGH Serisi</b>	500 mm ile 5000 mm arası ip boyu, 4-20 mA / 0-10V analog çıkış, CANopen ve CANs safety, Redundant ve SAE J1939 arayüz, IP69K kategori, maks. 450 bar basınç, -40...105°C çalışma sıcaklığı, ISO ve EN 60 sertifikaları, endüstriyel ve mobil hidrolik silindirler için ayrı opsiyon seçeneği
<b>WV58MR Serisi</b>	58 gövde mutlak tip, CANopen Safety ya da CANopen redundant arayüz, tuza ve suya dayanıklı, performans PLd seviyesi, maks. 6000 rpm hız, IP67 kategori, maks. 8 mm solid Şaft, maks. 15 mm için hollow shaft seçeneği, ISO ve EN 60 sertifikaları, -40...85°C çalışma sıcaklığı
<b>SG Serisi</b>	2000 mm ile 15000 mm arası ip boyu, alüminyum ve plastik gövde seçenekleri, incremental, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V analog çıkış, SSI, CANopen, CANopen Safety, SAE J1939, fieldbus, ethernet seçenekleri, atık su tahliye tıpası, -40...80 °C çalışma sıcaklığı
<b>AH25S</b>	12 bit 4096 çözünürlük, 360° ölçüm aralığı, 4-20 mA / 0-10V analog çıkış seçeneği, -40 ... 85 °C çalışma sıcaklığı, saat yönü ve tersi ölçüm seçeneği, 8 mm delik çapı, IP65 koruma sınıfı
<b>IK360</b>	Tek eksenli 0...360° ve çift eksenli -80°...+80° mutlak eğim ölçme, 0.01° çözünürlük, ±0.5° doğruluk, RS232+I, CANopen ve CANopen redundant seçenekleri, programlanabilir parametre, Teach-in fonksiyonu, IP69K, IP68 koruma sınıfı.



SG5



SG10



SG20



SG30/31



SG60/120



SG150

Ürün	Açıklama	Fiyat €
<b>SG5</b>	Maks. 600 mm Ölçme Mesafesi, 10kΩ Potansiyometre Çıkış, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkış	240
<b>SG10/20</b>	Maks. 2000 mm Ölçme Mesafesi, 10kΩ Potansiyometre Çıkış, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkış	470
<b>SG30</b>	Maks. 3000 mm Ölçme Mesafesi, 10kΩ Potansiyometre Çıkış, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkış, M12 Konnektör Bağlantısı	530
<b>SG60</b>	Maks. 6000 mm Ölçme Mesafesi, 10kΩ Potansiyometre Çıkış, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkış	585
<b>SG120</b>	Maks. 12000 mm Ölçme Mesafesi, 10kΩ Potansiyometre Çıkış, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkış	745
<b>SG150</b>	Maks. 15000 mm Ölçme Mesafesi, 10kΩ Potansiyometre Çıkış, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkış	1165

Ürünlerin fiyatları opsiyonlarına göre değişiklik gösterdiğinden lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.

## AG Serisi Düşük Devir Yüksek Tork Kompakt Tip Servo Motor & Sürücüler



Ürün	Açıklama
	<b>AG01 Artımlı ve Analog Aktüatör :</b> 14 mm Hollow Shaft, maks. 4,2 Nm Tork Değeri, maks. 500dk-1, 4-20 mA, 0-10V ya da 10kΩ Analog Çıkış, RS232 ya da RS485 Haberleşme Seçeneği, M12 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG02 Artımlı ve Analog Aktüatör :</b> 14 mm Hollow Shaft, maks. 9 Nm Tork Değeri, maks. 120dk-1, 4-20 mA, 0-10V ya da 10kΩ Analog Çıkış, RS232 ya da RS485 Haberleşme Seçenekleri, M12 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG03/1 FieldBus Haberleşmeli Aktüatör :</b> 14 mm Hollow Shaft, maks. 3,2 Nm Tork Değeri, maks. 200dk-1, CANopen, ProfiBus-DP, SIKONETZ5 Haberleşme Seçenekleri, M12 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG03/1 IO-Link FieldBus Haberleşmeli Aktüatör:</b> 14 mm Hollow Shaft, maks. 3,2 Nm Tork Değeri, maks. 200dk-1, IP-Link, CANopen, ProfiBus-DP, RS485 / SIKONETZ5 Haberleşme Seçenekleri, M12 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG04B FieldBus Aktüatör :</b> 20 mm Hollow Shaft, maks. 12,1 Nm Tork Değeri, maks. 150dk-1, ProfiBus-DP Haberleşme Seçeneği, M12 / M16 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG05 FieldBus Aktüatör :</b> 14 mm Hollow Shaft, maks. 5 Nm Tork Değeri, maks. 75dk-1, CANopen, RS485 / SIKONETZ5 Haberleşme Seçenekleri, Hız ve Pozisyon Bilgisi için 2 Satırlı LCD Ekran, 60 devir / dak'a Kadar Hız Sınırlama Özelliği
	<b>AG06 FieldBus Aktüatör :</b> 20 mm Hollow Shaft, maks. 13 Nm Tork Değeri, maks. 30dk-1, 60 devir / dak'a kadar Hız sınırlama özelliği, Hız ve Pozisyon Bilgisi için 2 Satırlı LCD ekran, M8 + M12 Konnektör Bağlantısı, CANopen, RS485 / SIKONETZ5 Haberleşme Seçenekleri
	<b>AG24 FieldBus Aktüatör :</b> 20 mm Hollow Shaft, maks. 14 Nm Tork Değeri, maks. 150dk-1, PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet / IP Haberleşme Seçenekleri, Ethernet Durum LEDleri, M12 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG25 FieldBus Aktüatör :</b> 14 mm Hollow Shaft, maks. 5Nm Tork Değeri, maks. 75dk-1, PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet / IP Haberleşme Seçenekleri, Ethernet Durum LEDleri, M12 Konnektör Bağlantısı
	<b>AG26 FieldBus Aktüatör :</b> 20 mm Hollow Shaft, maks. 13Nm Tork Değeri, maks. 30dk-1, PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet / IP Haberleşme Seçenekleri, Ethernet Durum LEDleri, M12 Konnektör Bağlantısı

Ürünlerin fiyatları opsiyonlarına göre değişkenlik gösterdiğinden lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.



EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET, RS485, CANopen, PROFIBUS haberleşme seçeneği  
Çark montaj pozisyonları ve mil çapları saat yönü ya da tersine dönebilme özelliği

Gösterge	Montaj Pozisyonu				Dönme Yönü	Montaj Pozisyonu	



DA



DE04



DE10



DE10P



AP05



AP10



AP20

Ürün	Açıklama	Fiyat €
DK01	DE04 Delikli 14 mm Şaft, Ondalık ve Görünen Değeri PC ile Programlama, Reset, Incremental Ölçüm, Ofset Değeri Bilgisi	219
DK01	DE10 Delikli 30 mm Şaft, Ondalık ve Görünen Değeri PC ile Programlama, Reset, Incremental Ölçüm, Ofset Değeri Bilgisi	233
DK01	DE10P Delikli 30 mm Şaft, Ondalık ve Görünen Değeri Manuel programlama, Reset, Incremental Ölçüm, Ofset Değeri Bilgisi	233
DK02	AP05 Delikli 20 mm Şaft, 2 Satır LCD Ekranda ( Arka Fon Aydınlatmalı ) Hedef ve Pozisyon Bilgisi, Reset, Incremental Ölçüm, Ofset, Ondalık ve Görünen Değeri Serbestçe Programlayabilme, Dahili RS485, Opsiyonel Olarak CANBus Haberleşme Seçeneği	233
DK02	AP10 Delikli 20 mm Şaft, 2 Satır LCD Ekranda Hedef ve Pozisyon Bilgisi, Reset, Incremental Ölçüm, Ofset Değeri Bilgisi, Ondalık ve Görünen Değeri Serbestçe Programlayabilme, Dahili RS485, Opsiyonel Olarak CANBus Haberleşme seçeneği	233
DK03	AP20 Paslanmaz Delikli maks. 25,4 mm Şaft, 2 Satır LCD Ekranda ( Arka Fon Aydınlatmalı ) Hedef ve Pozisyon Bilgisi, Mutlak Ölçüm, Ofset Değeri Bilgisi, Durum LED, EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET, Arayüz Haberleşme, IP53 ve IP65 Koruma Kategorisi, Sağlam Gövde Yapısı, DA09 ve AP10 Konumu ile Uyumlu	-
DKA02	DA02 Plastik Gövde, 10 mm Hollow Shaft 3 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 7/5..100 Hatve Aralığı	85
DKA02	DA04 Plastik Gövde, 14 mm Hollow Shaft 4 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 10..100 Hatve Aralığı	70
DKA02	DA05/1 Metal Gövde, 20 mm Hollow Shaft 5 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 10..100 Hatve Aralığı	298
DKA02	DA08 Metal Gövde, 20 mm Hollow Shaft 4-5 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 10..100 Hatve Aralığı	510
DKA02	DA09S Plastik Gövde, 20 mm Hollow Shaft 4 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 10..100 Hatve Aralığı	70
DKA02	DA10 Plastik Gövde, 30 mm Hollow Shaft 5 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 10..100 Hatve Aralığı	140
DKA02	DK01 Plastik Gövde, 4 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 12/5..100 Hatve Aralığı	95
DKA02	DK02 Plastik Gövde, 4 Hane Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 12/5..100 Hatve Aralığı	95
DKA02	DK03 Plastik Gövde, Standart Yön Göstergesi, 2..48 Hatve Aralığı	125
DKA02	DKA02 Plastik Gövde, Saat Yönü ve Tersi Seçilebilir Yön Göstergesi, 1 / 26..100 Hatve Aralığı	75
S50/80	S50 Plastik Gövde, Ø 50 mm, 1..100 Hatve Aralığı	50
S50/80	S70 Plastik Gövde, Ø 66 mm, 1..100 Hatve Aralığı	66
S50/80	S80 Plastik Gövde, Ø 86.8 mm, 1..100 Hatve Aralığı	90
S50/80	SZ80 Plastik Gövde, Ø 86.8 mm, 2..15 Hatve Aralığı	95
S50/80	S120 Plastik Gövde, Ø 124.2 mm, 1..500 Hatve Aralığı	125
HKF/HRS KHB	HKF Alüminyum Gövde, Ø 120 - 160 mm, 1..100 Hatve Aralığı	343
HKF/HRS KHB	HR5 Alüminyum Gövde, Ø 56 mm, 1..100 Hatve Aralığı	180
HKF/HRS KHB	KHB Plastik Gövde, Ø 120 mm, 1..100 Hatve Aralığı	124

Ürünlerin fiyatları opsiyonlarına göre değişiklik gösterdiğinden lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.



## Genel Özellikler

- Linear ve Döner Kesin Sonuçlar
- Periyodik ve Referans Sinyali Olan Modeller
- 5 mm ve 10 mm Genişliğinde Bant Seçenekleri
- Parametreleri Serbestçe Programlayabilme Seçeneği
- 0,0002 mm...1 mm Çözünürlük Hassasiyetinde Sensörler



Ürün	Açıklama
	<b>MSA213C</b>
	<b>MBA213</b>
	<b>MSAC506</b>
	<b>MRAC506</b>
	<b>MSA111C</b>
	<b>LE200</b>
	<b>MSK500AS</b> <b>MB500AS</b>
	<b>MSK320</b> <b>MR320</b>
	<b>MSK5000</b> <b>MB5000</b>
	<b>MSK320R</b> <b>MR320R</b>
	<b>MA504</b>
	<b>RTX500</b> <b>MA503WL</b> <b>MB500</b>
	0,001 mm çözünürlük kare tip artımlı manyetik sensör, 5-30 VDC çalışma gerilimi 10 mm genişliğinde manyetik bant
	10 mm genişliğinde manyetik dairesel (ring) bant 10 mm genişliğinde manyetik dairesel (ring) alüminyum bant
	0,2µm çözünürlük kare tip artımlı manyetik sensör, 5-30 VDC çalışma gerilimi 5 mm - 10 mm genişlik seçeneğinde manyetik bant, maks. uzunluk 4 m
	0,018° çözünürlük kare tip artımlı döner manyetik sensör, 5-24 VDC çalışma gerilimi manyetik (ring) 100 kutup
	0,001 mm çözünürlük kare tip artımlı manyetik sensör, 5-30 VDC çalışma gerilimi 5 mm - 10 mm genişlik seçeneğinde manyetik bant, maks. uzunluk 90 m
	0,1 mm çözünürlük M12 konnektör tip artımlı manyetik sensör 5 mm - 10 mm genişlik seçeneğinde manyetik bant, maks. uzunluk 90 m
	1 µm yüksek mutlak çözünürlük, tekrarlanabilir doğruluk maks. ±1 µm, okuma mesafesi ≤0.8 mm, ölçüm aralığı 0... 16 m, LED, BiSS C, SSI, IO-Link arayüzü, opsiyonel analog Sin/Cos 1 Vss ya da dijital line driver
	10 mm genişliğinde, mutlak seri, 0-16m ölçüm aralığı, yapışkanlı kolay montaj, 2 - 4 mm polen aralığı, paslanmaz tip, -40 ... 100 °C çalışma aralığı
	16 bit maks. çözünürlük, 1 mm okuma mesafesi, single-turn mutlak rotatif, SSI arayüz, kompakt dizayn, ilave olarak analog Sin/Cos 1 VSS
	100.66 mm dış çap, 5 mm polen aralığı, 6000rpm hız, mutlak, yüksek çözünürlük için, kolay hollow shaft montaj tip, rotatif seri
	1 µm maks. çözünürlük, 2 µm tekrarlanabilir doğruluk, maks. 10 µm kadar sistem hassasiyeti, SSI, RS485, DRIVE-CLiQ çıkış, ilave olarak yüksek dinamik kontrol için Sin/Cos 1 VSS
	10 mm bant genişliği, 1.4 mm kalınlık, mutlak seri, kolay montaj, 4000 mm ölçüm aralığı
	2000 µm sinyal periyot, durum LED, sağlam gövde yapısı, analog ve artımlı arayüz, sin/cos output 1 VSS, toza talaşa ve neme karşı dayanıklı, MB200 / 1 manyetik bant ile uyumlu.
	Manyetik display, metrik ya da inç gösterimi, incremental ölçüm ve reset özelliği, düşük güç tüketimli LCD, L dizayn sensör ile birlikte
	WireLess radyo haberleşme modülü, anteni ile birlikte WireLess haberleşme göstergesi MA503WL için manyetik bant

## GP Serisi Analog Potansiyometrelere Genel Bakış

Ürün	Açıklama	Fiyat €
	<b>GP02</b>	
	<b>GP03/1</b>	
	<b>GP04/1</b>	
	<b>GP09</b>	
	<b>GP43</b>	
	<b>GP44</b>	
	Delikli 14 mm Şaft, 0,5 m Standart kablo, dişli potansiyometre, 1kΩ, 5 kΩ ya da 10 kΩ potansiyometre ya da 4 - 20 mA çıkışlı	825
	Milli 4 mm ya da 6 mm Şaft, Dişli Potansiyometre, 4 - 20 mA ya da 0 - 10V Analog Çıkışlı	990
	Milli, Delikli maks. 20 mm Şaft, Dişli Potansiyometre, 4 - 20 mA ya da 0 - 10v Analog Çıkışlı	1524
	Delikli 20 mm Şaft, 0,5 m Standart Kablo, 4 - 20 mA ya da 0 - 10v Analog Çıkışlı Dişli Potansiyometre	1146
	Milli 6 mm Şaft, Dişli Potansiyometre, 4 - 20 mA Analog Çıkışlı	1956
	Milli 20 mm, Delikli 8 mm Şaft, Dişli Potansiyometre, 4 - 20 mA Analog Çıkışlı	2565

Ürünlerin fiyatları opsiyonlarına göre değişiklik gösterdiğinden lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.