

PMR1 (0 - 5V, 0 - 10V)

PMR2 (4 - 20mA, 0 - 20mA)



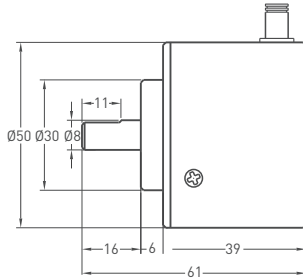
Programlanabilir Analog Çıkışlı Manyetik Açı Sensörü

- 50 mm gövde çapı
- Manyetik rotary enkoder
- Buton ile ayarlanabilir min. - max. noktası
- IP 54 koruma sınıfı

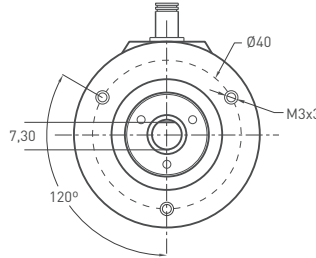


Teknik Özellikler	
Ölçme tipi	Manyetik temassız
Çözünürlük	12 Bit DAC, 14 Bit Manyetik
Çıkış sinyali	PMR1 : Analog (Voltaj) PMR2 : Analog(Akım)
Çıkış tipi	Voltaj çıkışı (0-5 VDC ya da 0-10 VDC) Akım çıkışı (4-20 mA ya da 0-20mA)
Besleme voltajı	15-30 VDC
Güç tüketimi (yükşüz)	< 40 mA (24 VDC)
Elektriksel bağlantı	2,5 metre kablo (standart)
Maks. şaft yükü yandan	100 N
arkadan	60 N
Maks. hız	1000 rpm
Mil çapı	Ø6, Ø8, Ø10 mm
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde çapı	Ø50 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum / Çelik
IP koruma sınıfı	IP 54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +80°C
Saklama sıcaklığı	-30°C ... +90°C

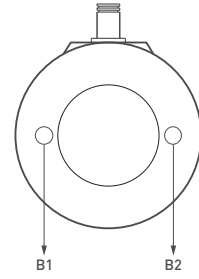
Mekanik Özellikler



Yandan görünüm



Önden görünüm



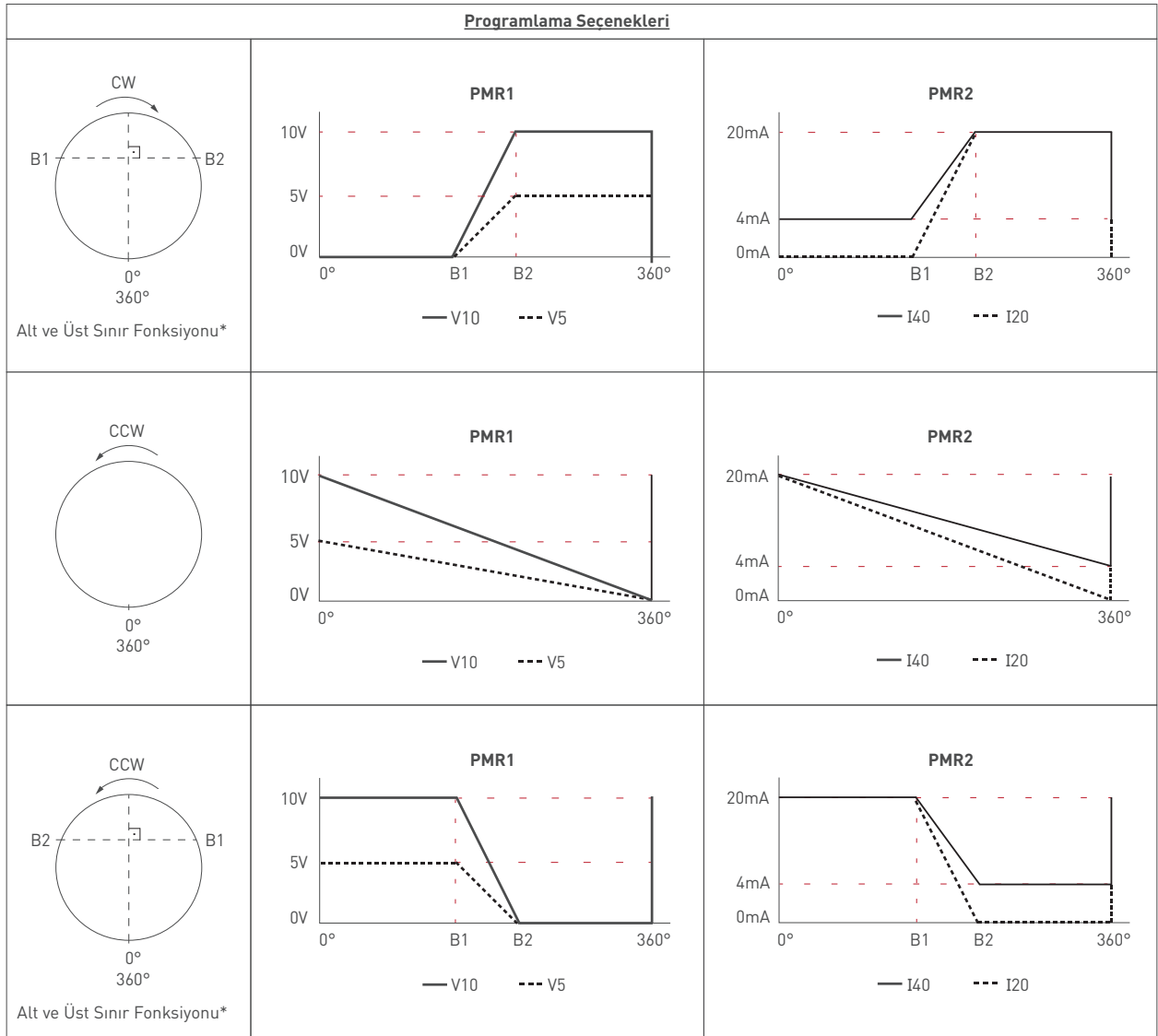
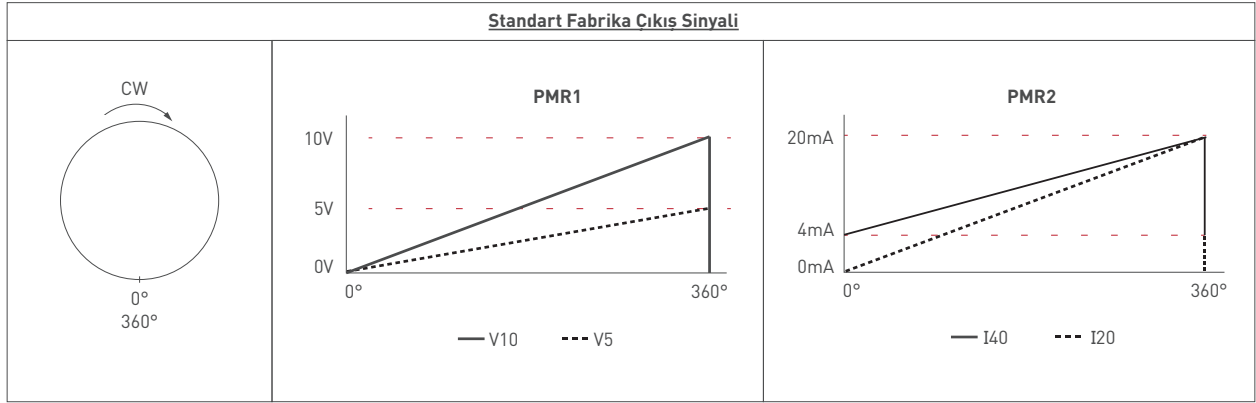
Arkadan görünüm

Kablo çıkışı
+V : Kahverengi
0V : Beyaz
Vout : Sarı
GND : Shield

Tuş Fonksiyonları

Tuş	Süre(sn)	Fonksiyon	Açıklama
B1	1 sn	min. point	Mevcut konum alt sınır olarak belirlenir.
B2	1 sn	max. point	Mevcut konum üst sınır olarak belirlenir.
B1+B2	1 sn - 4 sn	Clear	Alt ve üst sınır değerleri kaldırılır.
B1+B2	5 sn - 10 sn	Direction	Rotasyon yönü mevcut yönün tersi olarak ayarlanır.

Çıkış Sinyali



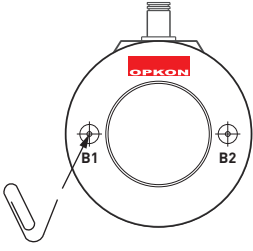
(*) "0°" noktasının konumu B1 ve B2 'ye göre otomatik olarak belirlenir.

Sipariş Prosedürü

Model	Gövde çapı	Mil çapı	Çıkış tipi	Besleme voltajı	Kablo	Kablo çıkış
PMR1	50A	R8	V10	V1	2M5	R
PMR1: Voltaj PMR2: Akım	50A : Standart gövde	R6: 6 mm R8: 8 mm R10: 10 mm	I40: 4-20mA I20: 0-20mA V10: 0-10V V5 : 0-5V (12 bit)	V1: 15 - 30 VDC	2M5 : 2,5 metre kablo 5M : 5 metre kablo 8M : 8 metre kablo 10M : 10 metre kablo	R : Yandan

Fonksiyon Kullanım Kılavuzu

PMR aç sensörünün buton konumları etiket üzerinde belirtilmiştir. Butonlar yanlışlıkla basılmasını önlemek için metal gövdenin hemen altında konumlandırılmıştır. Toplu iğne veya ataş benzeri sivri bir cisim ile etiket delinerek butonlara basılabilir. Ürün kutu içeriğinde yedek etiket bulunmaktadır.

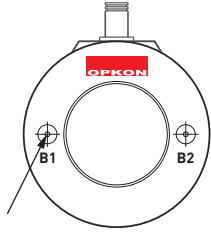


Tuş Fonksiyonları

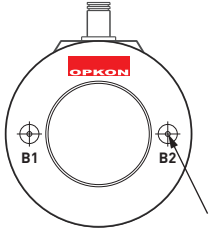
Tuş	Süre(sn)	Fonksiyon	Açıklama
B1	1 sn	min. point	Mevcut konum alt sınır olarak belirlenir.
B2	1 sn	max. point	Mevcut konum üst sınır olarak belirlenir.
B1+B2	1 sn - 4 sn	Clear	Alt ve üst sınır değerleri kaldırılır.
B1+B2	5 sn - 10 sn	Direction	Rotasyon yönü mevcut yönün tersi olarak ayarlanır.

Ölçüm Aralığını Ayarlama

Buton fonksiyonları ile minimum ve maksimum analog çıkış ayarları gerçekleştirilebilmektedir.

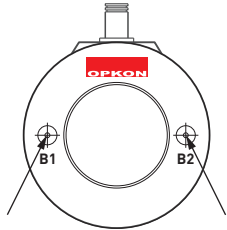


Minimum noktasını belirlemek için, **B1** butonuna en az 1 saniye boyunca basılı tutulur.



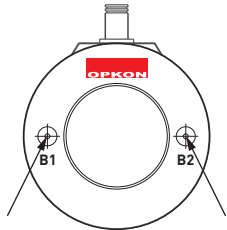
Maksimum noktasını belirlemek için, **B2** butonuna en az 1 saniye basılı tutulur.

Dönüş Yönünü Var Olan Yönün Tersine Çevirme



Sensörün dönüş yönünü var olan yönün tersine çevirmek için **B1 ve B2** butonlarına aynı anda 5 - 10 saniye aralığında basılı tutulur. Eğer dönüş yönü saat yönünde (CW) ise butonlara basılı tutulduktan sonra saat yönünün tersine (CCW) olacaktır. Eğer dönüş yönü saat yönünün tersine (CCW) ise butonlara basılı tutulduktan sonra saat yönünde (CW) olacaktır.

Min. ve Max. Değerini Fabrika Değerine Ayarlama



Sensörün minimum ve maksimum aç değerlerini sıfırlamak için **B1 ve B2** butonlarına aynı anda 1 - 4 saniye aralığında basılı tutulur

Sıfırlama işlemi sonrasında minimum ve maksimum noktası fabrika ayarı olan 0° ve 360° olarak otomatik olarak belirlenmektedir.

(Dönüş yönü sabit kalacaktır.)

NOT: Sensör fabrika çıkış sinyali saat yönünde (CW) ve minimum noktası 0°, maksimum noktası 360° olacak şekilde ayarlanmıştır.