PARMAK TİP JOYSTICK

AJS 120 Serisi

"Tek eksenli, Küçük Yapı,
Hall-effect Ölçüm Teknolojisi"

- Temassız hall-effect ölçüm teknolojisi
- Tek eksenli, ileri-geri yönlü parmak kumandalı
- Mobil makinalar için özel tasarım
- Küçük yapı ve kolay kurulum
- Temassız olarak ölçüm yaptığı için 5 milyona varan uzun çalışma ömrü
- 0-5 VDC analog çıkış
- IP66 koruma sınıfı

AJS 120 serisi, tek eksende yumuşak ve hassas parmak ucu kontrolü sağlayan küçük boyut ve ergonomik yapıya sahip joysticklerdir. Hall-effect teknolojisi ile temassız ölçüm yaptıkları için 5 milyona varan uzun çalışma ömrüne sahiplerdir.

Kompakt boyutları sayesinde düşük profilli panellere montaj için idealdir. IP66 koruma sınıfıyla zorlu ortamlarda rahatlıkla çalışabilirler.

MEKANİK VERİLER

Hareket açısı	±30° ±1 tolerans
Çalışma Tipi	Otomatik yaylı dönüş
Çalışma kuvveti	3N max
Ömür	5 milyon ömür çevrimi
Malzeme	Delrin® POM-C EN 10204
Ağırlık	~40gr

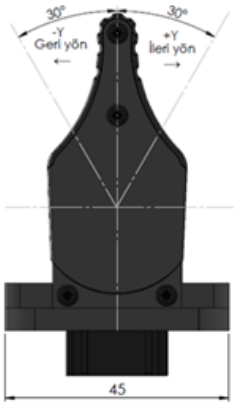
ÇEVRESEL VERİLER

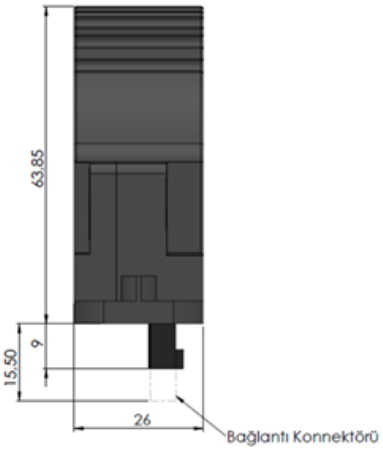
Koruma Sınıfı	IP66
Çalışma Sıcaklığı	-20°C…+70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C…+85°C
Nem	%10…%90 RH

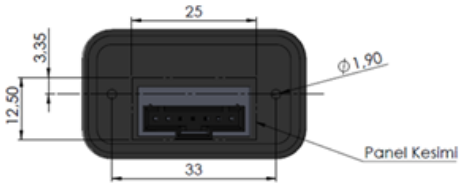
ELEKTRİKSEL VERİLER

Sensör tipi	Hall-effect, 1 eksen	
Elektriksel açı	±28°	
Çözünürlük	12 bit	
Cevaplama Frekansı	250 Hz	
Elektriksel Arayüz	**0…5VDC**	
	Besleme	5 VDC ±%5
	Yük	≥ 1KΩ
Besleme Akımı	≤30 mA	
Ters Polarite Koruması	Var (besleme)	
Kısa devre koruması	Var	
Voltaj aşımı koruması	5.2V'a kadar	
Merkez nokta çıkış voltajı	2.5±0.1V	
Çıkış linearite toleransı	<±0.2V	

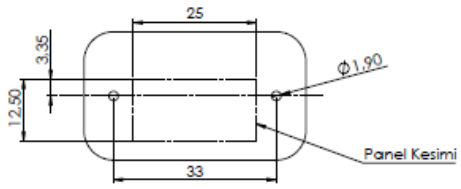
MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



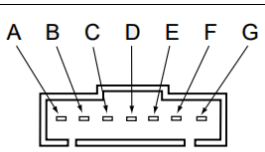




MONTAJ ÖLÇÜLERİ



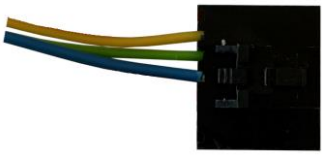
ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

Sinyal	 **7 pin Molex Serisi Latching Erkek Soket (70553-0006) (S151M)** **PIN NO**	 **0.5m kablolu 7 pin Molex serisi latching dişi karşılık soketi (S151F)** **KABLO RENGİ**
V+ (5 VDC)	B	Sarı
Analog Çıkış	C	Yeşil
GND	D	Mavi

SİPARİŞ KODU

Model	Seri	Çıkış Sinyali	Çıkış Sinyali Aralığı	Elektriksel Bağlantı
AJS	**120:** Hall effect	**V9**: 0-5 VDC	**1:** 0%-100%Vdc çıkışı (0 - 5 VDC) **2:** 10%-90%Vdc çıkışı (0,5 - 4,5 VDC) **3:** 15%-85%Vdc çıkışı (0,75 - 4,25 VDC) **4:** 25%-75%Vdc çıkışı (1,25 - 3,75 VDC)	**S151M**: 7 Pin Molex Serisi Latcing Erkek Soket (70553-0006)

OPSİYONEL ÜRÜNLER

Ürün	Kod	Açıklama
	**S151F**	7 Pin Molex Serisi Latching dişi karşılık soketi, 0.5m kablolu