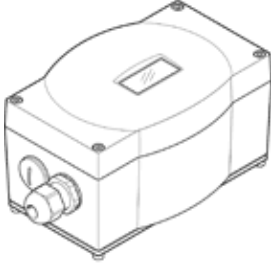


# Elektro pnömatik pozisyoner CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

Ürün numarası: 8171510

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım yapısı	Dijital, elektro pnömatik pozisyoner
Çalışma şekli	tek etkili
Tasarım özellikleri	Güvenlik ayarı - pnömatik çıkışı 4 havası tahliye edildi
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Bağlantı şekli	Aksesuarlı
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Potansiyometre
Gösterge	7-haneli LCD-Display Arka aydınlatma ile
Ayarlama seçenekleri	Gösterge ve butonlar ile
Ölü bölgenin boyutu	0,5 ... 10 %
Mpa işletim basıncı	0,3 ... 0,8 MPa
Çalışma basıncı	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün değil
Standart nominal debi	50 l/min
Pnömatik bağlantı	G1/8
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	21,6 ... 26,4 V
Maksimum akım sarfiyatı	600 mA
Kutup korumalı	Çalışma gerilimi bağlantıları için
Bağlantı direnci	$\leq 80$ kOhm
Analog girişler, sinyal aralığı	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analog girişler, maks. kontrol aralığı	0 - 24 mA 0 - 11 V
Analog girişler, 25°C'de doğrusallık hatası	0,5%
Analog girişler, sıcaklık katsayısı	$< 0,02$ %FS/K
Analog girişler, çözünürlük	16 bit
Analog girişler, aşırı yük direnci	evet
Analog girişler, galvanik izolasyon	hayır
Analog çıkışlar, sinyal aralığı	4 - 20 mA
Analog çıkışlar, maks. yük direnci	$\leq 600$ Ohm
Analog çıkışlar, 25°C'de doğrusallık hatası	0,5%
Analog çıkışlar, sıcaklık katsayısı	$< 0,02$ %FS/K
Analog çıkışlar, çözünürlük	12 bit
Analog çıkışlar, ters kutup koruması	evet
Analog çıkışlar, kısa devre direnci	evet
Analog çıkışlar, aşırı yük direnci	evet
Analog çıkışlar, galvanik izolasyon	hayır
Girişlerin karakteristikleri	IEC 61131-2, Typ 3 uyarınca
Anahtarlama girişi	PNP NPN
Dijital girişler, ters kutup koruması	evet

Özellik	Değer
Dijital girişler, elektriksel izolasyon	Evet, optokuplör ile
Dijital çıkışlar, ters kutup koruması	evet
Anahtarlama çıkışı	3x PNP veya 3x NPN, değiştirilebilir
Dijital çıkışlar, çıkış akımı	100 mA
Dijital çıkışlar, kısa devre korumalı	evet
Dijital çıkışlar, aşırı yük korumalı	evet
Dijital çıkışlar, elektriksel izolasyon	Evet, optokuplör ile
Elektriksel bağlantı 1, fonksiyon	3x dijital çıkış Analog çıkış Analog giriş Digitaleingang Gerilim beslemesi Gerilim beslemesi, yük
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Bağlantı plakası
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	Vidalı klemens
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	13
Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku	0,6 Nm
Elektrik bağlantısı 1, iletken kesiti	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektriksel bağlantı 2, fonksiyon	Harici yol/açısı sensörü
Elektriksel bağlantı 2, bağlantı tipi	Bağlantı plakası
Elektriksel bağlantı 2, bağlantı teknolojisi	Vidalı klemens
Elektriksel bağlantı 2, pin/kablo sayısı	3
Elektrik bağlantısı 2, sıkma torku	0,6 Nm
Elektrik bağlantısı 2, iletken kesiti	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Kablo bağlantısı	M12x1,5 elektrik bağlantısı 2 M20x1,5 elektrik bağlantısı 1
İzin verilen kablo çapı	7 - 13 mm elektrik bağlantısı 1 3 - 6,5 mm elektrik bağlantısı 2
Maks. hat uzunluğu	Elektrik bağlantısı 2 için 3 m
Çevre sıcaklığı	-5 ... 60 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Relatif hava nemi	5 - 95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP65
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi EN 60068-2-29'a uygun
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi EN 60068-2-6'ya uygun
Kirlilik sınıfı	3
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Malzeme, muhafaza	Takviyeli PC
Malzeme, gözetleme camı	PC
Malzeme, ana plaka	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, mil	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, kaplin	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR
Kablo bağlantısı malzeme bilgisi	PA
Malzeme, kör tapa	PA
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ürün ağırlığı	970 g
Ölçüler W x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm