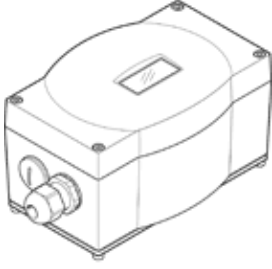


Elektropnömatik pozisyoner CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Ürün numarası: 8171507

FESTO



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Tasarım yapısı | Dijital, elektropnömatik pozisyoner |
| Çalışma şekli | çift etkili |
| Tasarım özellikleri | Güvenlik ayarı - pnömatik çıkışı 4 havası tahliye edildi Güvenlik ayarı - pnömatik çıkışı 2 havalandırıldı |
| 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 | ≤ 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 | ≤ 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 |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Dijital girişler, ters kutup koruması | evet |
| 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 | Vıdalı klemens |
| Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı | 13 |
| Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku | 0,6 Nm |
| Elektrik bağlantısı 1, iletken kesiti | < 1,5 mm ² |
| Elektriksel bağlantı 2, fonksiyon | Harici yol/açı sensörü |
| Elektriksel bağlantı 2, bağlantı tipi | Bağlantı plakası |
| Elektriksel bağlantı 2, bağlantı teknolojisi | Vıdalı klemens |
| Elektriksel bağlantı 2, pin/kablo sayısı | 3 |
| Elektrik bağlantısı 2, sıkma torku | 0,6 Nm |
| Elektrik bağlantısı 2, iletken kesiti | < 1,5 mm ² |
| 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 Elektrik bağlantısı 1 için 30 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 |