# Konum kontrolü
# CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A

Ürün numarası: 3929313

## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Tasarım | dijital, elektro-pnömatik konum kontrolü |
| Çalışma şekli | Çift etkili |
| Tasarım özellikleri | Emniyet konumu -pnömatik çıkış 4 tahliye edilmiş<br>Emniyet konumu - basınçlı pnömatik çıkış 2 |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Montaj türü | Aksesuar kullanılarak |
| Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi | Potansiyometre |
| Algılama aralığı | 0 drc...100 drc |
| Gösterge | 7 segmentli<br>LCD ekran<br>arka plan aydınlatması ile |
| Ayar seçenekleri | Ekran ve düğmeler |
| Ölü bölgenin boyutu | 0.5 %...10 % |
| Çalışma basıncı | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün değil<br>Maksimum parçacık boyutu 40 µm |
| Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) | 50 l/dak |
| Pnömatik bağlantı | G1/8 |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 24 V |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 21.6 V...26.4 V |
| Maks. akım tüketimi | 600 mA |
| Ters polarite koruması | çalışma voltajı bağlantıları için |
| Analog girişler, sinyal aralığı | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA |
| Analog girişler, maks. Kontrol aralığı | 0 - 24 mA<br>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 dayanımı | Evet |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| 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 polarite koruması | Evet |
| Analog çıkışlar, kısa devre dayanımı | Evet |
| Analog çıkışlar, aşırı yük dayanımı | Evet |
| Analog çıkışlar, galvanik izolasyon | Hayır |
| Karakteristik eğri girişler | IEC 61131-2, Tip 3 uyarınca |
| Anahtarlama girişi | PNP<br>NPN |
| Dijital girişler, ters polarite koruması | Evet |
| Dijital girişler, elektriksel izolasyon | Evet, optokuplör |
| Dijital çıkışlar, ters polarite koruması | Evet |
| Anahtarlama çıkışı | 3 x PNP veya 3 x NPN değiştirilebilir |
| Dijital çıkışlar, çıkış akımı | 100 mA |
| Dijital çıkışlar, kısa devre dayanımı | Evet |
| Dijital çıkışlar, aşırı yük dayanımı | Evet |
| Dijital çıkışlar, elektriksel izolasyon | Evet, optokuplör |
| Elektrik bağlantısı 1, işlev | 3 adet dijital çıkış<br>Analog çıkış<br>Analog Giriş<br>Dijital giriş<br>Güç Kaynağı<br>Gerilim beslemesi – Yük |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Kilitleme rayı |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Vida bağlantısı |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 13 |
| Elektrik bağlantısı 1, sıkma torku | 0.6 Nm |
| Elektrik bağlantısı 1, kablo kesiti | 1.5 mm² |
| Kablo bağlantısı | Elektrik bağlantısı 1 için M20x1,5 |
| İzin verilen kablo çapı | Elektrik bağlantısı 1 için 7 - 13 mm |
| Maks. kablo uzunluğu | Elektrik bağlantısı 1 için 30 m |
| Ortam sıcaklığı | -5 °C...60 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...60 °C |
| Bağıl nem | %5 - 95<br>yoğuşmayan |
| Koruma türü | IP65 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| Şok direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi<br>EN 60068-2-29'a göre |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi<br>EN 60068-2-6'ya göre |
| Kirlenme derecesi | 3 |
| Ruhsat | RCM Mark |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Gövde malzemesi | PC güçlendirilmiş |
| Kontrol camı malzemesi | Makrolon® |
| Taban plakası malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, eloksallı |
| Mil malzemesi | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Kaplin malzemesi | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Vida malzemesi | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | NBR |
| Kablo bağlantısı malzemesi | PA |
| Kör tapa malzemesi | PA |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ürün ağırlığı | 970 g |
| Ölçüler G x U x Y | 190 mm x 105 mm x 130 mm |