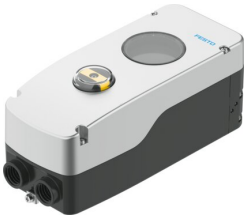
Konum kontrolü
CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Ürün numarası: 8186699



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	dijital, elektro-pnömatik konum kontrolü
Çalışma şekli	Çift etkili
Tasarım özellikleri	Güvenlik şalteri 2 basınç tahliyeli Güvenlik şalteri 4 basınç altında
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Montaj türü	Aksesuar kullanılarak VDI/VDE 3845'e göre
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	Potansiyometre
Algılama aralığı	0 drc...115 drc
Gösterge	LCD gösterge, yazılım aracılığıyla 90° döndürülebilir
Ayar seçenekleri	Ekran ve düğmeler
Çevrim zamanı	20 ms
Nominal kullanım yüksekliği	<= 2000 m NHN
Aşırı gerilim kategorisi	II
Çalışma basıncı	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün değil Maksimum parçacık boyutu 40 µm
Δp = 6 bar'da hava çıkışı	270 l/dak
Pnömatik bağlantı	G1/4
Ters polarite koruması	Evet
Bağlantı direnci	3 kOhm...80 kOhm
Analog girişler, sinyal aralığı	HART ile 4 - 20 mA
Analog girişler, giriş empedansı	20 mA'da 480 ohm
Analog girişler, aşırı yük dayanımı	<65 mA
Analog girişler, galvanik izolasyon	Evet
Analog çıkışlar, sinyal aralığı	4 - 20 mA
Analog çıkışlar, çalışma prensibi	Harici beslemeli kumandalı güç kaynağı
Analog çıkışlar, besleme gerilimi	24 V
Analog çıkışlar, ters polarite koruması	Evet
Analog çıkışlar, kısa devre dayanımı	Evet

Özellik	Değer
Analog çıkışlar, aşırı yük dayanımı	Evet
Analog çıkışlar, galvanik izolasyon	Evet
Karakteristik eğri girişler	IEC 61131-2 uyarınca 2x, tip 3
Dijital girişler, ters polarite koruması	Evet
Dijital girişler, elektriksel izolasyon	Evet
Dijital girişler, aşırı yük dayanımı	33 V
Anahtarlama çıkışı	IEC 60947-5-6 uyarınca 2x veya DIN EN 61131-2 uyarınca 2x ,tip 2, değiştirilebilir
Dijital çıkışlar, besleme gerilimi	8,2 V 24 V
Dijital çıkışlar, kısa devre dayanımı	Evet
Dijital çıkışlar, aşırı yük dayanımı	evet, <30 V
Dijital çıkışlar, elektriksel izolasyon	Evet
Elektrik bağlantısı 1, işlev	Analog Giriş Dijital giriş harici yer/açı sensörü
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kilitleme rayı
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	7
Elektrik bağlantısı 2, işlev	2 adet dijital çıkış Analog çıkış Dijital giriş
Elektrik bağlantısı 2, bağlantı türü	Kilitleme rayı
Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	8
Kablo bağlantısı	2x M20x1,5
Maks. kablo uzunluğu	Harici pozisyon sensörü için 30 m korumalı
Ortam sıcaklığı	-40 °C...80 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	Ekran: -30 - 80 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C...80 °C
İklim sınıfı	Depolama için EN 60721'e göre 1K5 İşletim için EN 60721'e göre 4K3
Koruma türü	IP66 IP67
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Kirlenme derecesi	3
Ruhsat	RCM Mark
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Gövde malzemesi	Alüminyum, toz kaplı
Kontrol camı malzemesi	Makrolon®
Mil malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kaplin malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Çelik, galvanizli
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	EPDM NBR VMQ
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ürün ağırlığı	2640 g