

Elektro pnömatik pozisyoner CMSh-

Ürün numarası: 8148076

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tasarım yapısı	Dijital, elektro pnömatik pozisyoner
Çalışma şekli	çift etkili tek etkili
Tasarım özellikleri	Güvenlik ayarı - pnömatik çıkışlar kapatıldı Emniyet konumu - pnömatik çıkış 2 hava tahliyeli Emniyet konumu - pnömatik çıkış 4 havalandırmalı
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Bağlantı şekli	Aksesuarlı VDI/VDE 3845'e göre VDI/VDE 3847-2'ye göre
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Potansiyometre harici
Algılama aralığı	0 ... 115 deg
Gösterge	LCD ekran, yazılım aracılığıyla 90° döndürülebilir
Ayarlama seçenekleri	Gösterge ve butonlar ile
Çevrim süresi	20 ms
Nominal kullanım yüksekliği	≤ 2000 m NHN
ATEX kategorisi Gaz	II (1) 2G II 2G
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Sertifika yayınlayan bölüm	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Maks. giriş parametresi, kendinden güvenli devreler	Bkz. IECEX sertifikası Bkz. ATEX sertifikası
Maks. giriş gücü	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Maks. giriş gerilimi	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Maks. giriş akımı	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
etkin kapasite	Bkz. ATEX sertifikası Bkz. IECEX sertifikası
etkin endüktivite	Bkz. ATEX sertifikası Bkz. IECEX sertifikası
Aşırı gerilim kategorisi	II
Mpa işletim basıncı	0,14 ... 0,8 MPa
Çalışma basıncı	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün değil
Δp = 6 bar'da hava çıkışı	270 ... 380 l/min

Özellik	Değer
Hava çıkışı hakkında not	Ek özel aksesuarlara bağlı olarak
Pnömatik bağlantı	G1/4 1/4 NPT
Manometre bağlantısı	G1/8 1/8 NPT
Kutup korumalı	evet
Bağlantı direnci	3 ... 80 kOhm
Analog girişler, sinyal aralığı	4 - 20 mA, HART ile
Analog girişler, giriş empedansı	20 mA'da 480 ohm
Analog girişler, aşırı yük direnci	<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 kutup koruması	evet
Analog çıkışlar, kısa devre direnci	evet
Analog çıkışlar, aşırı yük direnci	evet
Analog çıkışlar, galvanik izolasyon	evet
Girişlerin karakteristikleri	IEC 61131-2 uyarınca 1x, tip 3 IEC 61131-2 uyarınca 2x, tip 3
Dijital girişler, ters kutup 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 korumalı	evet
Dijital çıkışlar, aşırı yük korumalı	evet, <30 V
Dijital çıkışlar, elektriksel izolasyon	evet
Elektriksel bağlantı 1, fonksiyon	Analog giriş Digitaleingang Harici yol/açı sensörü
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Bağlantı plakası
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	7
Elektriksel bağlantı 2, fonksiyon	2x dijital çıkış Analog çıkış Digitaleingang
Elektriksel bağlantı 2, bağlantı tipi	Bağlantı plakası
Elektriksel bağlantı 2, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Elektriksel bağlantı 2, pin/kablo sayısı	8
Kablo bağlantısı	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maks. hat uzunluğu	Harici pozisyon sensörü için 30 m Ekranlı
Çevre sıcaklığı	-40 ... 80 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	Ekran: -30 - 80 °C
Depolama sıcaklığı	-40 ... 80 °C
Klima sınıfı	Depolama için EN 60721'e göre 1K5 İşletim için EN 60721'e göre 4K3
Koruma sınıfı	IP66 IP67
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Kirlilik sınıfı	3
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca

Özellik	Değer
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK EX talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Malzeme, muhafaza	Alüminyum, toz kaplı
Malzeme, gözetleme camı	PC
Malzeme, mil	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, kaplin	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	EPDM NBR VMQ
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ürün ağırlığı	2.055 ... 2.820 g