

Dijital giriş modülü CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Ürün numarası: 8129112

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler W x L x H	(bağlantı bloğu dahil) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Valf dilimi genişliği	50,1 mm
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş
Ürün ağırlığı	96 g
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çevre sıcaklığı	-20 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	5 - 95 % yoğunlaşmayan
Nominal kullanım yüksekliği	≤ 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa)
Maks. kurulum yüksekliği	3.500 m
Maks. kurulum yüksekliği ile ilgili hatırlatmalar	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Titreşim direncine ilişkin not	Silindir şapka rayında SG1 SG2 doğrudan montaja FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 1'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Darbeye dayanıklılığa ilişkin not	EN 60068-2-27 uyarınca 30 g/11 ms Silindir şapka rayında SG1 SG2 doğrudan montaja FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
Koruma sınıfı	III
Kirlilik sınıfı	2
Aşırı gerilim kategorisi	II
Maks. hat uzunluğu	30 m girişler
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Malzeme alev testi	UL94 V-0 (muhafaza)
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free Fosforik asit ester içermez
Malzeme, muhafaza	PC
Malzeme, kapak	PBT-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, vidalar	Çelik, nikel kaplı
Malzeme, O halka	FPM
LED üzerinden tanılama	Kanal başına diyagnoz Kanal başına durum
Dahili iletişim aracılığıyla diyagnoz	Sensör beslemesinde kısa devre/aşırı yük İletişim hatası Aşırı gerilim, elektronik/sensörler Düşük gerilim, elektronik/sensörler

Özellik	Değer
Girişler için max. adres hacmi	2 Byte
Kanal parametreleri	Giriş dalgalanmalarını kaldırma süresi
İletişim arabirimi, protokol	AP
Çalışma gerilimi hakkında açıklama	SELV/PELV güç kaynakları gereklidir Gerilim düşüşünü dikkate alın
Nominal çalışma gerilimi DC ile ilgili not	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Elektronik/sensörler için anma çalışma gerilimi DC	24 V
Elektronik/sensörler için izin verilen gerilim sınımları	± 25 %
Elektronik/sensörler için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	tipik olarak 40 mA
Power failure buffering	10 ms
Kutup korumalı	evet
Elektrik bağlantısı, giriş, fonksiyon	Digitaleingang
Elektrik bağlantısı, giriş, bağlantı türü	8x soket
Elektrik bağlantısı, giriş, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Elektrik bağlantısı, giriş, kutup/damar sayısı	5
Giriş sayısı	16
Girişlerin karakteristikleri	IEC 61131-2, Typ 3 uyarınca
Anahtarlama seviyesi	Sinyal 0: ≤ 5 V Sinyal 1: ≥ 11 V
Giriş devre lojji	PNP (pozitif anahtarlama) 2 telli sensörler, IEC 61131-2 uyarınca 3 telli sensörler, IEC 61131-2 uyarınca
Giriş debounce süresi	0,1 ms 3 ms (standart) 10 ms 20 ms
Sensör beslemesi aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş
Giriş koruyucu sigorta (kısa devre)	soket başına dahili elektronik sigorta
Modül başına maks. artık akım girişleri	4 A
Kanal - kanal arasında girişler için elektrik yalıtımı	hayır
Kanal - dahili iletişim arasında girişler için elektrik yalıtımı	evet