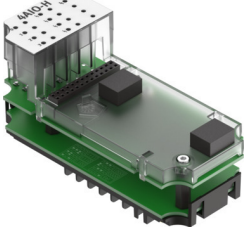


Giriş modülü CPX-4AE-4AA-H

Ürün numarası: 8059847

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Protokol	HART
Ölçüler G x U x Y	(zincirleme bloku ve bağlantı teknolojisi dahil) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Izgara ölçüsü	50 mm
Montaj türü	zincirleme blokuna
Ürün ağırlığı	77.4 g
Ortam sıcaklığı	-5 °C...50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 95 yoğuşmayan
Koruma türü	bağlantı blokuna bağlı olarak
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet (monte edilmiş durumda)
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Maks. kablo uzunluğu	500 m
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Gövde malzemesi	PA takviyeli PC
LED göstergeler	1 toplu diagnostik 4 kanallı diagnostik 4 kanal durumu
Diyağnoz	Kanal başına tel kopması Kanal başına sınır değer ihlali Kanal başına kısa devre/aşırı yük Parametrelendirme hatası Yetersiz/Taşma Kanal başına NE43'e göre sınır değer ihlali
Kontrol elemanları	DIL şalteri

Özellik	Değer
Parametrelendirme	Veri formatı Kanal başına Fail-safe Kanal başına güçler Kanal başına sınır değer denetimi Kanal başına boş mod Ölçülen değer yumuşatma Kanal başına sinyal aralığı Düşük akış/Yüksek akış denetimi NE43 girişlerine göre denetim Kanal başına tel kopması denetimi HART tekrar sayısı Kanal başına tel kopması Kanal başına NE43'e göre sınır değer ihlali Kanal başına sınır ihlali HART değişkenleri Limit değerler için gecikme Kanal başına kısa devre/aşırı yük Parametrelendirme hatası Yüksek-/Düşük akış Kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Maks. yük	750 Ohm
Çalışma gerilimi aralığı DC	18 V...30 V
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi	Tip 170 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Min. kullanılabilir sensör gerilimi	20 mA'da 20,7 V
Maks. giriş direnci	300 Ohm
Seçilebilir analog giriş/çıkış sayısı	4
Veri formatı	15 bit + işaret 15 bit'e ölçeklenebilir
Sinyal aralığı	0 - 20 mA 4 - 20 mA HART ile 4 - 20 mA
Tekrarlama hassasiyeti	25 °C'de % 0,05
25°C'de temel hata sınırı	±0,1 %
Ortam sıcaklığı aralığı bazında kullanım hatası limiti	±0,3 %
Sensör tipi	0 - 20 mA 4 - 20 mA HART ile 4 - 20 mA
Maks. boşta çalışma gerilimi	28.8 V
Kanal - kanal elektriksel izolasyonu	hayır
Kanal elektriksel izolasyonu - Dahili bus	evet
Maks. kısa devre akımı	22 mA
Koruma (kısa devre)	kanal başına dahili elektronik sigorta