

Basınç sensörü SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Ürün numarası: 8001201

FESTO



PDF General operating condition

Veri sayfası

Özellik	Değer
Sembol	00995410
Ruhsat	RCM Mark c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMV
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	Bağıl basınç
Ölçüm metodu	Piezodirençli basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 MPa
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 bar
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	1 MPa
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	10 bar
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	145 psi
Aşırı yük basıncı	1.5 MPa
Aşırı yük basıncı	15 bar
Aşırı yük basıncı	217.5 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava İnert gazlar
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün
Akışkan sıcaklığı	0 °C ... 50 °C
Ortam sıcaklığı	0 °C ... 50 °C
Çözünürlük ADC	12 bit
Doğruluk ±% FS	1.5 %FS
Tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.3 %FS
Sıcaklık katsayısı ±%FS/K	0.05 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Yükselme zamanı	3 ms
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm

Özellik	Değer
Min. yük direnci gerilim çıkışı	10 kOhm
Kısa devre dayanımı	Evet
Protokol	IO-Link®
IO-Link, protokol versiyonu	Cihaz V 1.1
IO-Link, profil	Akıllı sensör profili
IO-Link, işlev sınıfları	İkili veri kanalı (BDC) İşlem verisi değişkeni (PDV) Tanımlama Diyagnoz Öğretme kanalı
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, Port class	A
IO-Link, işlem verileri genişliği çıkış	0 Byte
IO-Link, işlem verileri genişliği IN	2 bayt
IO-Link, proses verileri içeriği IN	14 bit PDV (basınç ölçüm değeri) 2 bit BDC (basınç denetimi)
IO-Link, minimum çevrim süresi	3 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	500 Bayt
Çalışma gerilimi aralığı DC	20 V ... 30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	döndürülemez
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Geçmeli kilitle uyumlu Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı şeması	00991171
Montaj türü	vida dişi ile
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	G1/8
Ürün ağırlığı	70 g
Ortamla temas eden malzemeler	FPM Polyamid amplifikatörlü Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gösterge türü	LCD ışık
Görüntülenebilir birim(ler)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Ayar seçenekleri	IO-Link® Öğretmek Ekran ve düğmeler
Manipülasyon koruması	IO-Link® PIN kodu
Eşik değerlerinin ayar aralığı	0 % ... 100 %
Histeresis ayar aralığı	0 % ... 90 %
Koruma türü	IP65 IP67
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L