

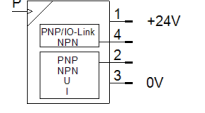
Basınç sensörü

SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U

Ürün numarası: 8001231

FESTO

Basınçlı hava ve aşındırıcı olmayan gazların izlenmesine uygun, duvar ekiyle montaj, ekranlı.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ölçme değeri	Relatif basınç
Ölçme metodu	piezorezistif basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı, ilk değer	0 bar
Basınç ölçüm aralığı, son değer	10 bar
Aşırı yük aralığı	15 bar
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] Asal gazlar
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün
Kullanım havası sıcaklığı	0 ... 50 °C
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Analog/dijital dönüştürücü çözünürlüğü	12 Bit
Doğruluk derecesi, FS	1,5 %FS
± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti	0,3 %FS
± %FS/K cinsinden sıcaklık katsayısı	0,05 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlanabilir
Anahtarlama fonksiyonu	Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir
Max. 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
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	10 kOhm
Kısa devre korumalı	evet
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, fonksiyon sınıfları	İkili Veri Kanalları (BDC) İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel
IO-Link, haberleşme modu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mod desteği	evet

Özellik	Değer
IO-Link, port tipi	A
IO-Link, proses data genişliği OUT	0 Byte
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	14 bit PDV (basınç okuma değeri) 2 bit BDC (basınç izleme)
IO-Link, minimum çevrim süresi	3 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
Çalışma gerilimi aralığı DC	20 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Erkek soket
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	4
Bağlantı şekli	Duvar/Yüzey tutuculu
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	G1/8
Ürün ağırlığı	70 g
Gösterge tipi	aydınlatmalı LCD
Görüntülenebilen birim(ler)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Teach-In Gösterge ve butonlar ile
Değişikliğe karşı koruma	IO-Link PIN-Code
Anahtarlama ayarlama aralığı	0 ... 100 %
Histeresis ayar aralığı	0 ... 90 %
Koruma sınıfı	IP65 IP67
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L