

Basınç sensörü SPAU-

Ürün numarası: 8001200

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMC
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	Bağıl basınç
Ölçüm metodu	Piezodirençli basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Aşırı yük basıncı	2 MPa 20 bar 290 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy 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 2xPNP
Anahtarlama fonksiyonu	Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	100 mA

Özellik	Değer
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Yükselme zamanı	3 ms
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
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) Kimlik Diagnostik 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 bayt
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	0.5 kB
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	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu 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 kilitte uyumlu Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Montaj türü	Ön panel montajı bakım ünitesinde diş ile şapka raylı duvar/yüzey tutucu ile isteğe bağlı olarak:
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
Ürün ağırlığı	40 g...80 g
Ortamla temas eden malzemeler	FPM Pirinç, nikel kaplı NBR PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gösterge türü	LCD ışık LED
Görüntülenebilir birim(ler)	MPa
Koruma türü	IP65 IP67
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet

Özellik	Değer
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L