

Basınç sensörü SPAF-

Ürün numarası: 8181300

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti
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
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 MPa 10 bar 145 psi
Aşırı yük basıncı	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy gazlar
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Ester yağı < 0,1 mg/m ³ , ISO 8573-1:2010'a göre [---:2] Yağlı işletim mümkün
Akışkan sıcaklığı	0 °C...50 °C
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Doğruluk ±% FS	1.5 %FS
Tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.3 %FS
Sıcaklık katsayısı ±%FS/K	0.05 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	PNP/NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere karşılaştırıcı Eşik değeri karşılaştırıcı Değişken histerezisli eşik değer
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Açma süresi	3 ms
Kapanma zamanı	3 ms
Maks. çıkış akımı	100 mA

Özellik	Değer
Analog çıkış	0 - 10 V 1 - 5 V
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V
Çıkış karakteristiği nihai değer	10 V
Analog çıkışın doğruluğu $\pm\%$ FS olarak	1.5 %FS
Doğrusallık hatası $\pm\%$ FS	0.3 %FS
Yükselme zamanı	6 ms
Min. yük direnci gerilim çıkışı	20 kOhm
Gösterge aralığı başlangıç değeri	0 %FS
Gösterge aralığı bitiş değeri	100 %FS
Kısa devre dayanımı	evet
Protokol	IO-Link
IO-Link, revizyon kimliği	V1.1
IO-Link, cihaz profili	Aygıt yazılımı güncellemesi Fonksiyon belirleyici Fonksiyon ürün URI Fonksiyon Miktar tespiti Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, aktarım hızı	COM3
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, bağlantı noktası tipi	Sınıf A
IO-Link, çıkış proses verileri uzunluğu	0 bit
IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu	32 bit
IO-Link, proses verileri içeriği IN	Basınç okuma 16 bit MDC Debi denetimi 2 bit SSC
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	Sıcaklık 16 bit
IO-Link, minimum çevrim süresi	0.9 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	0.5 kB
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 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	3 ...4
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Geçmeli kilit Vida kilidi döndürülemez
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Geçmeli kilitle uyumlu Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Soket gövdesi malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Montaj türü	isteğe bağlı olarak: Erkek dış ile aksesuarlarla
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	Erkek dış G1/8 QS-4 QS-6
Ürün ağırlığı	30 g...45 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli
Ortamla temas eden malzemeler	Paslanmaz çelik NBR PA takviyeli
Gösterge türü	Mavi LCD ışık LED gösterge
Çalışmaya hazır durumu göstergesi	Yeşil LED
Koruma türü	IP65
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

Özellik	Değer
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır içeren metaller kullanılmaz. Baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4