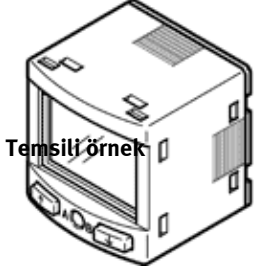


Basınç sensörü SPAN-

Ürün numarası: 8003300

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

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
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E322346
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ölçme değeri	Relatif basınç
Ölçme metodu	piezorezistif basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri (MPa)	-0,1 MPa
Basınç ölçüm aralığı, ilk değer	-1 bar
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri (psi)	-14,5 psi
Basınç ölçüm aralığı son değeri (MPa)	1,6 MPa
Basınç ölçüm aralığı, son değer	16 bar
Basınç ölçüm aralığı son değeri (psi)	232 psi
Aşırı yük aralığı	5 ... 20 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
Doğruluk derecesi, FS	1,5 %FS
± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti	0,3 %FS
± %FS/K cinsinden sıcaklık katsayısı	0,05 ... 0,1 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlanabilir PNP/NPN, anahtarlanabilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere-Komperatör Eşik değerli komparatör Otomatik fark izleme
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir
Max. Çıkış akımı	80 ... 100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Maks. yük direnci, akım çıkışı	500 Ohm
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	20 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

Özellik	Değer
	diyagnostik Teach channel
IO-Link, haberleşme modu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mod desteği	evet
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	10,8 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Erkek soket
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	Bağlantı şeması L1)
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	4
Bağlantı şekli	Ön panel montajı dişli Duvar/Yüzey tutuculu
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	Erkek dış G1/8 Erkek dış R1/8 Erkek dış ölçüsü 1/8 NPT Dişi dış M5 Dişi dış G1/8 4 mm hortum dış çapı için
Ürün ağırlığı	21 ... 46 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş
Ortamla temas eden malzemeler	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı FPM NBR PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Gösterge tipi	aydınlatmalı LCD
Görüntülenebilen birim(ler)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar 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	IP40
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Temizlik seviyesi	ISO sınıfı 4