

Basınç sensörü SPAN-

Ürün numarası: 8003300

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
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
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
Doğruluk ±% FS	1.5 %FS
Tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.3 %FS
Sıcaklık katsayısı ±%FS/K	0.05 %FS/K...0.1 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir PNP/NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Pencere karşılaştırıcı Eşik değeri karşılaştırıcı Otomatik fark denetimi
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	80 mA...100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	20 kOhm

Özellik	Değer
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	10.8 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Bağlantı şeması L1J
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	4
Montaj türü	Ön panel montajı dış ile duvar/yüzey tutucu ile
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	Erkek dış G1/8 Erkek dış R1/8 Erkek dış 1/8 NPT Dişi dış M5 Dişi dış G1/8 dış çapı Ø 4 mm olan hortum için
Ürün ağırlığı	21 g...46 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli
Ortamla temas eden malzemeler	Dövme alüminyum alaşım, anodize FPM NBR PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gösterge türü	LCD ışık
Görüntülenebilir birim(ler)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Ayar seçenekleri	IO-Link Öğretmek ekran ve butonlar aracılığıyla
Manipülasyon koruması	IO-Link PIN kodu
Eşik değerlerinin ayar aralığı	0 %...100 %
Histerezis ayar aralığı	0 %...90 %
Koruma türü	IP40
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

Özellik	Değer
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4