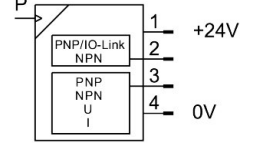


Basınç sensörü SPAN-V1R-G18M-PNLK-PNVBA-L1

Ürün numarası: 8035535

FESTO



General operating condition

Veri sayfası

Özellik	Değer
Sembol	00995685
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)	Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E322346
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	Bağıl basınç
Ölçüm metodu	Piezodirençli basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 MPa
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 bar
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	0 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	-0.1 MPa
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	-1 bar
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	-14.5 psi
Maks. aşırı yük basıncı	5 bar
Aşırı yük basıncı	0.5 MPa
Aşırı yük basıncı	5 bar
Aşırı yük basıncı	72.5 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava İnert 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
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x 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	100 mA
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V

Özellik	Değer
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	20 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	500 Bayt
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	Bağlantı şeması L1J
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı şeması	00995428
Montaj türü	Ön panel montajı diş ile duvar/yüzey tutucu ile
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	Erkek diş G1/8 Dişi diş M5
Ürün ağırlığı	46 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli
Ortamla temas eden malzemeler	FPM yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Gösterge türü	LCD ışık
Görüntülenebilir birim(ler)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² 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
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4