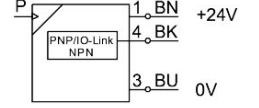


# Basınç sensörü SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Ürün numarası: 8001445

FESTO



General operating condition

## Veri sayfası

Özellik	Değer
Sembol	00995430
Ruhsat	RCM Mark c UL us - Tanınan (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	Göstergeli 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	1 MPa
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	10 bar
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	145 psi
Aşırı yük basıncı	1.5 MPa
Aşırı yük basıncı	15 bar
Aşırı yük basıncı	217.5 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün
Akışkan sıcaklığı	0 °C ... 50 °C
Ortam sıcaklığı	0 °C ... 50 °C
Çözünürlük ADC	10 bit
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	Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı işlevi	değiştirilebilir
Açma süresi	1 ms
Kapanma zamanı	1 ms
Maks. çıkış akımı	100 mA
Gösterge aralığı başlangıç değeri	0 %FS
Gösterge aralığı bitiş değeri	99 %FS
Kısa devre dayanımı	Evet

Özellik	Değer
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) Tanımlama Diyagnoz 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 Byte
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	18 V ... 30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı	3 damarlı Kablo Açık uçlu
Kablo uzunluğu	2.5 m
Montaj türü	takılabilir
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	Rakor QS-4
Ürün ağırlığı	40 g
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü
Sızdırmazlık halkası malzemesi	FPM
Gösterge türü	LED gösterge 2 haneli
Görüntülenebilir birim(ler)	%FS
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Ayar seçenekleri	IO-Link® Öğretmek Ekran ve düğmeler
Manipülasyon koruması	PIN kodu
Eşik değerlerinin ayar aralığı	1 % ... 98 %
Koruma türü	IP40
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-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