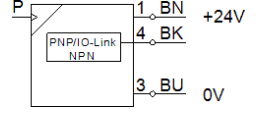
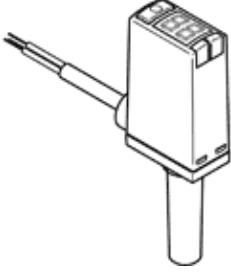


# Basınç sensörü SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K

Ürün numarası: 8001440

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (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	Göstergei piezorezistif basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri (MPa)	0 MPa
Basınç ölçüm aralığı, ilk değer	0 bar
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri (psi)	0 psi
Basınç ölçüm aralığı son değeri (MPa)	-0,1 MPa
Basınç ölçüm aralığı, son değer	-1 bar
Basınç ölçüm aralığı son değeri (psi)	-14,5 psi
Aşırı yük basıncı	0,5 MPa 5 bar
Aşırı yük basıncı (psi)	72,5 psi
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün
Kullanım havası sıcaklığı	0 ... 50 °C
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Analog/dijital dönüştürücü çözünürlüğü	10 Bit
Doğruluk derecesi, FS	1,5 %FS
± %FS cinsinden tekrarlamalı hassasiyeti	0,3 %FS
± %FS/K cinsinden sıcaklık katsayısı	0,05 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	PNP/NPN, anahtarlabilir
Anahtarlama fonksiyonu	Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde kapalı kontakt Normalde açık kontakt Anahtarlabilir
Anahtarlama süresi	1 ms
Kapama süresi	1 ms
Max. Çıkış akımı	100 mA
Gösterge aralığı, düşük limit	0 %FS
Gösterge aralığı, üst sınır	99 %FS
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 diyagnostik Teach channel

Özellik	Değer
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	18 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı	3-damarlı Kablo Açık uç
Kablo uzunluğu	2,5 m
Bağlantı şekli	Geçmeli
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	Otomatik nipel QS-4
Ürün ağırlığı	40 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, sızdırmazlık halkası	FPM
Gösterge tipi	LED gösterge 2-dijit
Görüntülenebilen birim(ler)	%FS
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Teach-In Gösterge ve butonlar ile
Değişikliğe karşı koruma	PIN-Code
Anahtarlama ayarlama aralığı	1 ... 98 %
Koruma sınıfı	IP40
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması	F1a
Temizlik seviyesi	ISO sınıfı 4