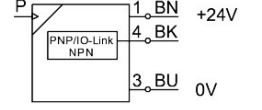


Basınç sensörü SPA-E-P10R-S4-PNLK-2.5K

Ürün numarası: 8001445

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (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
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 0 bar 0 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	1 MPa 10 bar 145 psi
Aşırı yük basıncı	1.5 MPa 15 bar 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	Normalde kapalı kontak Normalde açık kontak değiştirilebilir
Açma süresi	1 ms
Kapanma zamanı	1 ms

Özellik	Değer
Maks. çıkış akımı	100 mA
Gösterge aralığı başlangıç değeri	0 %FS
Gösterge aralığı bitiş değeri	99 %FS
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	18 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı	3 damarlı Kablo açık uç
Kablo uzunluğu	2.5 m
Montaj türü	takılabilir
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	Geçmeli rakor QS-4
Ürün ağırlığı	40 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli
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 butonlar aracılığıyla
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	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4