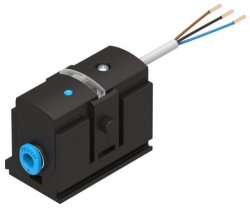
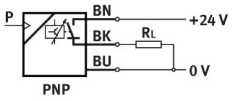
Basınç sensörü
SDE5-D10-FP-Q4E-P-K

Ürün numarası: 542901





Veri sayfası

Özellik	Değer
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)	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 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
Doğruluk ±% FS	0.5 %FS
Tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.3 %FS
Sıcaklık katsayısı ±%FS/K	0.05 %FS/K
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama fonksiyonu	Serbestçe programlanabilir
Anahtarlama elemanı işlevi	değiştirilebilir
Histerezis ±% FS	2 %FS
Açma süresi	2 ms
Kapanma zamanı	2 ms
Maks. çıkış akımı	100 mA
Gerilim düşüşü	1.8 V
Kısa devre dayanımı	Evet

Özellik	Değer
Aşırı yük dayanımı	Evet
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kablo
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Açık uçlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Kablo uzunluğu	2.5 m
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Maks. kablo uzunluğu	30 m
Montaj türü	Aksesuar kullanılarak
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	QS-4
Ürün ağırlığı	47 g
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü POM takviyeli
Sızdırmazlık halkası malzemesi	FPM NBR
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Ayar seçenekleri	Öğretmek
Eşik değerlerinin ayar aralığı	0 %...100 %
Koruma türü	IP40
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4