

Basınç sensörü SDE3-...

Ürün numarası: 539679

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre UK EX düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 3G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX kategorisi, toz	II 3D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex ortam sıcaklığı	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	1x bağıl basınç/1x fark basınç 2 x bağıl basınç Fark basınç Bağıl basınç
Ölçüm metodu	Göstergeli piezodirençli basınç sensörü
Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri	1 MPa 10 bar 145 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	2 %FS
Anahtarlama çıkışı	2xNPN 2xPNP
Anahtarlama fonksiyonu	Serbestçe programlanabilir

Özellik	Değer
Anahtarlama elemanı işlevi	değiştirilebilir
Tekrarlanabilirlik anahtarlama değeri	0.3 %
Maks. çıkış akımı	100 mA
Kısa devre dayanımı	saat ayarı
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kablo Soketli kablo Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	4 ...5
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vida kilidi
Kablo uzunluğu	0.3 m...2.5 m
Montaj türü	Ön panel montajı geçiş deliği ile şapka raylı duvar/yüzey tutucu ile
Montaj konumu	herhangi bir
Pnömatik bağlantı	QS-4 QS-5/32
Ürün ağırlığı	37 g...61 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli PC
Gösterge türü	LCD ışık
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Ayar seçenekleri	Öğretmek
Manipülasyon koruması	PIN kodu
Eşik değerlerinin ayar aralığı	0 %...100 %
Histerezis ayar aralığı	0 %...90 %
Koruma türü	IP65
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4