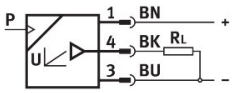
Basınç sensörü
SDE5-V1-NF-Q6-V-M8

Ürün numarası: 567464





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	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Aşırı yük basıncı	0.5 MPa 5 bar 72.5 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	3 %FS
Tekrarlama hassasiyeti ± %FS	0.3 %FS
Sıcaklık katsayısı ±%FS/K	0.05 %FS/K
Uzun vadeli sürüklenme	maks. ±% 0,5 FS
Analog çıkış	0 - 10 V
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V
Çıkış karakteristiği nihai değer	10 V
Analog çıkışın doğruluğu ±% FS olarak	3 %FS
Doğrusallık hatası ±%FS	0.3 %FS
Yükselme zamanı	5 ms
Min. yük direnci gerilim çıkışı	20 kOhm
Kısa devre dayanımı	Evet

Özellik	Değer
Aşırı yük dayanımı	Evet
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/- %10
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Geçmeli kilit Vidalı bağlama döndürülemez
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Geçmeli kilitle uyumlu Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Soket gövdesi malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Montaj türü	Aksesuar kullanılarak
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	QS-6
Ürün ağırlığı	19 g
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü POM takviyeli
Ortamla temas eden malzemeler	POM takviyeli
Sızdırmazlık halkası malzemesi	FPM NBR
Çalışmaya hazır durumu göstergesi	Yeşil LED
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