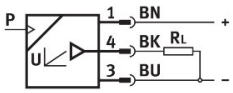
# Basınç sensörü
# SDE5-D10-NF-Q6-V-M8

Ürün numarası: 567466






## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Ruhsat | RCM Mark<br>c UL us - Tanınan (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>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<br>0 bar<br>0 psi |
| Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi |
| Aşırı yük basıncı | 1.5 MPa<br>15 bar<br>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 | 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<br>Vidalı bağlama<br>döndürülemez |
| Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi | Geçmeli kilitle uyumlu<br>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<br>POM takviyeli |
| Ortamla temas eden malzemeler | POM takviyeli |
| Sızdırmazlık halkası malzemesi | FPM<br>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 |