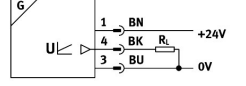


Pozisyon transmitteri

SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

Ürün numarası: 8128402

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	yuvarlak oluk için
Ruhsat	RCM işareti
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 halojensiz
Uygulama notu	Destek / tahrik sensörüne genel bakış "Tahrik için doğru sensör"
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	manyetik yankı
Algılama aralığı	25 mm
Ortam sıcaklığı	-40 °C...80 °C
Örnekleme aralığı tipik	2 ms
Maks. hareket hızı	4 m/sn
Çözünme yol	0.047 mm
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Analog çıkış	0 - 10 V
Duyarlılık	0.45 V/mm
Doğrusallık hatası tipi	±2 mm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	10 kOhm
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Çıkış sinyali	analog
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Artakalan dalgalanma	10%
Boşta çalışma akımı	12 mA
Ters polarite koruması	evet
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soketli kablo
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	Altıgen SW9 ve uzunlamasına tırtıklı vida kilidi

Özellik	Değer
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Fiş kontakları malzemesi	Pirinç, nikel kaplı ve altın kaplı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Enerji zinciri: > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm
Kablo uzunluğu	0.3 m
Kablo özelliği	Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş oluğa uzunlamasına yerleştirilebilir
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	9 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Somun malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Durum göstergesi	Kırmızı, yeşil LED
Esnek kablo düşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Koruma türü	IP65 IP68
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4