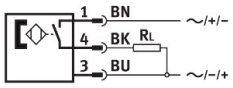
Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü
SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

Ürün numarası: 551367





Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	yuvarlak oluk için
Karşılık geldiği norm	EN 60947-5-2
Ruhsat	RCM Mark
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
Özellikler	yağa dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Uygulama notu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Ölçme büyüklüğü	Konum
Ölçüm prensibi	manyetik Reed
Ortam sıcaklığı	-40 °C...70 °C
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	iki kutuplu temasa dayalı
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontakt
Açma süresi	1.2 ms
Kapanma zamanı	1 ms
Maks. anahtarlama frekansı	50 Hz
Maks. çıkış akımı	300 mA
Bağlantı takımlarında maks. çıkış akımı	50 mA
Maks. anahtarlama gücü AC	9 VA
Maks. anahtarlama kapasitesi DC	9 W
Bağlantı takımlarında maks. anahtarlama kapasitesi DC	1.5 W
Bağlantı takımlarında maks. anahtarlama kapasitesi AC	1.5 VA
Gerilim düşüşü	1.5 V
Kısa devre dayanımı	Hayır
Aşırı yük dayanımı	Hayır
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı AC	5 V...30 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	5 V...30 V

08.10.2026 – Değişiklik yapma hakkı saklıdır - Festo SE & Co. KG

Özellik	Değer
Ters polarite koruması	Hayır
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	Vidalı bağlama dönebilen
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Dönen/dönmeyen vida kilidiyle uyumlu
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Vidalı kilitleme malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Talep üzerine test koşulları Burulma mukavemeti:> 300.000 döngü, ±270°/0,1 m Kablo kanalı > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm
Kablo uzunluğu	0.3 m
Kablo özelliği	Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir
Maks. sıkma torku	0.4 Nm
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Ürün ağırlığı	6.7 g
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Koruma türü	IP65 IP68
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	Statik monte eleman, ISO 14644-1 uyarınca anlamlı bir değerlendirme mümkün değil