

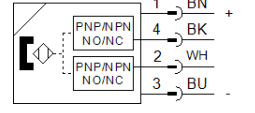
# Pozisyon sensörü SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Ürün numarası: 2412001

★ Temel ürün gamı

çeyrek turlu aktüatörlerin mil dönüşünü algılamak için kullanılır,  
algılama manyetik ve temassızdır.

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Yuvarlak
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Özel karakteristikler	Yağa dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free
Ölçme değeri	Dönme açısı
Ölçme prensibi	Manyetik Hall
Algılama aralığı	> 270 deg
Çevre sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Tipik tarama aralığı	3 ms
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir
Anahtarlama noktasının çoğaltılabilirliği	≤ 1 °
Anahtarlama süresi	< 4 ms
Kapama süresi	< 4 ms
Max. Anahtarlama frekansı	125 Hz
Max. Çıkış akımı	50 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	1,5 W
Gerilim düşmesi	< 1 V
Geriy kalan akım	< 0,05 mA
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 ... 30 V
Geriy kalan dalgalanma	10 %
Boşta çalışma akımı	≤ 20 mA
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Soketli kablo
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	4
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Çıkış yönünde bağlantı	eksenel
Malzeme, sıkma bağlantılar	Altın kaplı bakır alaşım
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir Burulma direnci: > 300,000 çevrim, ±270°/0.1 m

Özellik	Değer
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kablo uzunluğu	0,3 m
Kablo özelliği	Suitable for energy chains/robot applications
Kablo gövdesinin rengi	gri
Malzeme, kablo kılıfı	TPE-U(PUR)
Kablo çapı	2,9 mm
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	35 g
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş Polyester
Malzeme, rakor somunu	Nikel kaplı pirinç
Malzeme, folyo	Polyester
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Ayarlama seçenekleri	Buton
Depolama sıcaklığı	-30 ... 70 °C
Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Koruma sınıfı	IP65 IP68 III
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun zorluk derecesi 3 olan nakliye uygulama testi
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L