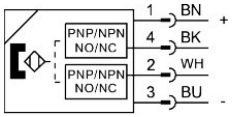
Pozisyon sensörü
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8

Ürün numarası: 2393546





Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Yuvarlak
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Ruhsat	RCM Mark c UL us - Listelenmiş (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
Özellikler	yağa dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Ölçme büyüklüğü	Dönüş açısı
Ölçüm prensibi	manyetik yankı
Algılama aralığı	270 drc
Ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Örnekleme aralığı tipik	3 ms
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Tekrarlanabilirlik anahtarlama noktası	<= 1 °
Açma süresi	4 ms
Kapanma zamanı	4 ms
Maks. anahtarlama frekansı	125 Hz
Maks. çıkış akımı	50 mA
Maks. anahtarlama kapasitesi DC	1.5 W
Gerilim düşüşü	1 V
Artık akım	0.05 mA
Kısa devre dayanımı	Evet
Aşırı yük dayanımı	Evet
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	%10
Boşta çalışma akımı	20 mA

Özellik	Değer
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
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	4
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vidalı bağlama dönebilen
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Dönen/dönmeyen vida kilidiyle uyumlu
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Fiş kontakları malzemesi	Altın kaplı bakır alaşımı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre 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 kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Kablo çapı	2.9 mm
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Ürün ağırlığı	42 g
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü Polyester
Folyo malzemesi	Polyester
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Ayar seçenekleri	Buton
Depolama sıcaklığı	-30 °C...70 °C
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Koruma türü	IP65 IP68
Koruma sınıfı	III
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 3 ile nakliye uygulama testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Kütle oranı olarak %5'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Buna çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir.
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4