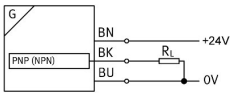
Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü
SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Ürün numarası: 8059121





Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T oluğu için
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
Sertifikayi düzenleyen kuruluş	UL E232949
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Uygulama notu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Ölçme büyüklüğü	Konum
Ölçüm prensibi	manyetik yankı
Ortam sıcaklığı	-40 °C...85 °C
Maks. hareket hızı	3 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	0.1 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP/NPN değiştirilebilir
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontakt
Histerezis	0.2 mm
Açma süresi	2 ms
Kapanma zamanı	2 ms
Maks. anahtarlama frekansı	200 Hz
Maks. çıkış akımı	100 mA
Bağlantı takımlarında maks. çıkış akımı	100 mA
Maks. anahtarlama kapasitesi DC	2.8 W
Bağlantı takımlarında maks. anahtarlama kapasitesi DC	2.8 W
Gerilim düşüşü	1.5 V
Minimum yük akımı	0.15 mA
Artık akım	0.2 mA
Kısa devre dayanımı	Evet
Aşırı yük dayanımı	Evet

Özellik	Değer
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kablo
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Açık uçlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
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	2.5 m
Kablo özelliği	Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Damar uçları	Kablo pabucu
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir
Maks. sıkma torku	0.6 Nm
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Ürün ağırlığı	29 g
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Durum göstergesi	Yeşil LED
Ayar seçenekleri	Otomatik öğretme kapasitif buton
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...85 °C
Koruma türü	IP65 IP68 IP69K
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	Statik monte eleman, ISO 14644-1 uyarınca anlamlı bir değerlendirme mümkün değil