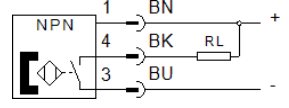
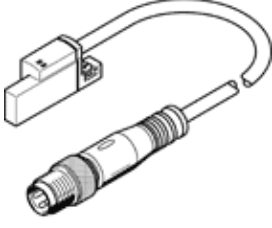


Pozisyon sensörü SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Ürün numarası: 2427615

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T-kanalı için
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	UV dayanımlı Yağa dayanıklı Kaynak alanına dayanıklı Sıçrayan kaynak tanelerine dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Kullanım talimatları	Tahrik sensörüne destek / genel bakış "Tahrik için doğru sensör"
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	magnetorezistif
Çevre sıcaklığı	-25 ... 85 °C
maksimum strok hızı	1 m/s
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Anahtarlama çıkışı	NPN
Kaynak sürecinde anahtarlama karakteristikleri	Çıkış sinyali donar
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde açık kontakt
Anahtarlama süresi	≤ 15 ms
Kapama süresi	≤ 25 ms
Max. Anahtarlama frekansı	25 Hz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Montaj kitlerinde maks. çıkış akımı	100 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	2,8 W
Montaj kitlerinde maks. DC anahtarlama kapasitesi	2,8 W
Gerilim düşmesi	< 1,5 V
Endüktif koruyucu devre	MZ-, MY-, ME bobinlerine adapte edilmiş
Asgari yük akımı	0 mA
Geriya kalan akım	< 0,14 mA
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 ... 30 V
Geriya kalan dalgalanma	10 %
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Soketli kablo
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	3
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Çıkış yönünde bağlantı	eksenel
Malzeme, sıkma bağlantılar	Nikel kaplı ve altın kaplı pirinç

Özellik	Değer
Malzeme, konektör muhafazası	TPE-U(PU)
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir Test koşulları talep üzerine verilir
Kablo uzunluğu	0,3 m
Kablo özelliği	Sıçrayan kaynak tanelerine dayanıklı
Kablo gövdesinin rengi	gri
Malzeme, kablo kılıfı	PVC, ışıklı
Malzeme, yalıtkan kılıf	PVC
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş Kanala üst kısımdan takılır
Max. Sıkma torku	0,6 Nm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	23,3 g
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	Epoksi reçine PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımli paslanmaz çelik
Malzeme, rakor somunu	Nikel kaplı pirinç
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Fonksiyon rezerve göstergesi	LED turuncu
Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı	-5 ... 80 °C
Koruma sınıfı	IP65 IP68
Manyetik alanlardan oluşan bozucu sinyale karşı dayanıklı	Değişken manyetik alanlardan etkilenmez (50 ... 60 Hz) < 200 mT MFDC manyetik alanlarından etkilenmez (1000 Hz) < 200 mT Sabit manyetik alanlardan etkilenmeyen tasarım < Bon
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L