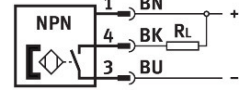


# Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Ürün numarası: 2427615

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T oluğu için
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Ruhsat	RCM işareti 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	UV ışınlarına dayanıklı yağa dayanıklı kaynaklama alanına dayanıklı kaynak sıçramasına karşı dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Uygulama notu	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	manyeto dirençli
Ortam sıcaklığı	-25 °C...85 °C
Maks. hareket hızı	1 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	NPN
Kaynak işlemi sırasında anahtarlama davranışı	Çıkış sinyali donuyor
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontak
Açma süresi	15 ms
Kapanma zamanı	25 ms
Maks. anahtarlama frekansı	25 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
Endüktif koruyucu devre	MZ, MY, ME bobinlerine uyarlanmıştır
Minimum yük akımı	0 mA
Artık akım	0.14 mA

Özellik	Değer
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	% 10
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soketli kablo
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vida kilidi dönebilen
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Dönen/dönmeyen vida kilidiyle uyumlu
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Fiş kontakları malzemesi	Pirinç, nikel kaplı ve altın kaplı
Soket gövdesi malzemesi	TPE-U(PU)
Vidalı kilitleme malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Talep üzerine test koşulları
Kablo uzunluğu	0.3 m
Kablo özelliği	kaynak sıçramasına karşı dayanıklı
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	PVC, ışınım çapraz bağlı
Yalıtım kılıfı malzemesi	PVC
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir
Maks. sıkma torku	0.6 Nm
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	23.3 g
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	Epoksi reçine PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Fonksiyon yedek göstergesi	Turuncu LED
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-5 °C...80 °C
Koruma türü	IP65 IP68
Manyetik alanlara karşı bağışıklık	AC manyetik alanlara duyarsız (50...60 Hz) < 200 mT MFDC manyetik alanlarına duyarsız (1000 Hz) < 200 mT kalıcı manyetik alanlara duyarsız tasarım < Bon
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L