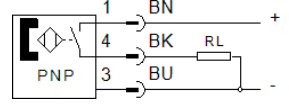
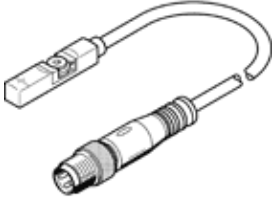


Pozisyon sensörü

CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Ürün numarası: 574382

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T-kanalı için
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK EX talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
ATEX kategorisi Gaz	II 3G
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX kategorisi Toz	II 3D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex tc IIIC T120°C Dc X
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Özel karakteristikler	Soğutma yağlarına dayanıklı Alkaliye dayanıklı Aside dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free
Kullanım talimatları	Tahrik sensörüne destek / genel bakış "Tahrik için doğru sensör"
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	magnetorezistif
Çevre sıcaklığı	-40 ... 85 °C
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde açık kontakt
Anahtarlama süresi	≤ 1 ms
Kapama süresi	≤ 1 ms
Max. Anahtarlama frekansı	180 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
Geriyə 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	5 ... 30 V
Geriyə kalan dalgalanma	10 %
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Soketli kablo

Özellik	Değer
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 piriç
Malzeme, konektör muhafazası	PP
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir Burulma direnci: > 300,000 çevrim, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Kablo uzunluğu	0,3 m
Kablo özelliği	Standard/suitable for energy chains
Kablo gövdesinin rengi	gri
Malzeme, kablo kılıfı	TPE-O
Malzeme, yalıtkan kılıf	PP
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş Kanala üst kısımdan takılır
Sıkma torku	0,1 ... 0,6 Nm
Max. Sıkma torku	0,6 Nm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	9,1 g
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	PA PP Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, rakor somunu	Nikel kaplı piriç
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Fonksiyon rezerve göstergesi	LED turuncu
Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı	-20 ... 85 °C
Koruma sınıfı	IP65 IP68 IP69K
Manyetik alanlardan oluşan bozucu sinyale karşı dayanıklı	Sabit manyetik alanlardan etkilenmeyen tasarım < Bon
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Gıdalar için güvenli	Tamamlayıcı malzeme bilgilerine bakın