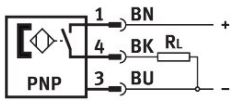
Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü
CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Ürün numarası: 574383





Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T oluğu için
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Ruhsat	RCM Mark
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre UK EX düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Patlamaya karşı koruma	Zone 2 (ATEX) Bölge 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Bölge 22 (UKEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 3G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX kategorisi, toz	II 3D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex tc IIIC T120°C Dc X
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Dc (Birleşik Krallık) EPL Gc (Birleşik Krallık)
Ex ortam sıcaklığı	-40°C <= Ta <= +85°C
Özellikler	soğutma yağı maddelerine dayanıklı alkaliye dayanıklı aside dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Uygulama notu	Destek / tahrik sensörüne genel bakış "Tahrik için doğru sensör"
Ölçme büyüklüğü	Konum
Ölçüm prensibi	manyeto dirençli
Ortam sıcaklığı	-40 °C...85 °C
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontakt
Açma süresi	1 ms
Kapanma zamanı	1 ms

Özellik	Değer
Maks. anahtarlama frekansı	180 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	0.05 mA
Kısa devre dayanımı	Evet
Aşırı yük dayanımı	Evet
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	5 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	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
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	Pirinç, nikel kaplı ve altın kaplı
Soket gövdesi malzemesi	PP
Vidalı kilitleme malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
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 75 mm
Kablo uzunluğu	0.3 m
Kablo özelliği	Standart/ kablo kanalları için uygun
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-O
Yalıtım kılıfı malzemesi	PP
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir
Sıkma torku	0.1 Nm...0.6 Nm
Maks. sıkma torku	0.6 Nm
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Ürün ağırlığı	16.1 g
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	PA PP Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Fonksiyon yedek göstergesi	Turuncu LED
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...85 °C
Koruma türü	IP65 IP68 IP69K
Manyetik alanlara karşı bağışıklık	kalıcı manyetik alanlara duyarsız tasarım < Bon
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi