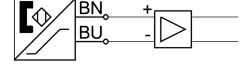


Yaklaşım sensörü Silindir Sensörü SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6

FESTO

Ürün numarası: 579072



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T oluğu için
Standarda dayalı	EN 60947-5-6
Ruhsat	RCM işareti
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 0 (ATEX) Zone 0 (BR) Zone 0 (CN) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (KR) Bölge 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Bölge 20 (BR) Zone 20 (CN) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (KR) Bölge 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 1G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX kategorisi, toz	II 1D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex ia IIIC T135°C Da
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)

Özellik	Değer
Ex ortam sıcaklığı	T4, sabit kablo döşemesi ile: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, sabit kablo döşemesi ile: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Maks. giriş gerilimi Ui	28 V
Maks. giriş akımı Ii	0,25 A
Maks. giriş gücü Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Etkin iç endüktans Li	30 µH
etkin iç kapasitans Ci	79 nF
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
Özellikler	yağa dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Uygulama notu	Destek / tahrik sensörüne genel bakış " "Tahrik için doğru sensör" "
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	manyeto dirençli
Ortam sıcaklığı	-40 °C...85 °C
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	NAMUR
Anahtarlama elemanı işlevi	NAMUR
Açma süresi	1 ms
Kapanma zamanı	1 ms
Maks. anahtarlama frekansı	330 hz
Artık akım	0.4 mA...1 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	8.2 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	7.5 V...18 V
Artakalan dalgalanma	% 10
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kablo
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	açık uç
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	2
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Talep üzerine test koşulları
Kablo uzunluğu	10 m
Kablo özelliği	Enerji zincirleri için uygun robotlar için uygun
Kablo kılıfının rengi	Mavi
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Yalıtım kılıfı malzemesi	PP
Damar uçları	Kablo pabucu
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir
Sıkma torku	0.1 Nm...0.6 Nm
Maks. sıkma torku	0.6 Nm
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	104 Gram
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED

Özellik	Değer
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...85 °C
Koruma türü	IP65 IP68
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L