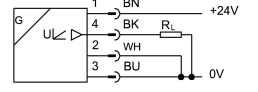


# Pozisyon transmitteri SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Ürün numarası: 553744

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T oluğu için
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
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E232949
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Uygulama notu	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	manyetik yankı
Algılama aralığı	52 mm
Ortam sıcaklığı	-40 °C...80 °C
Örnekleme aralığı tipik	2 ms
Maks. hareket hızı	3 m/s
Çözünme yol	0.02 mm
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Analog çıkış	0 - 10 V
Doğrusallık hatası tipi	±1 mm
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Çıkış sinyali	analog
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 V...30 V
Artakalan dalgalanma	% 10
Boşta çalışma akımı	12 mA
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	4
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vida kilidi

Özellik	Değer
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Fiş kontakları malzemesi	Altın kaplı bakır alaşımı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Burulma mukavemeti: > 300 000 devir, ±270°/0,1 m Enerji zinciri: > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm
Kablo uzunluğu	0.3 m
Kablo özelliği	Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PUR)
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	9.5 Gram
Gövde malzemesi	PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Somun malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Durum göstergesi	Kırmızı, yeşil LED
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Koruma türü	IP65 IP68
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Kütle oranı olarak %1'ten fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4