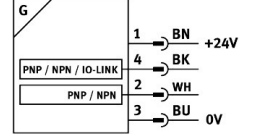


# Pozisyon transmitteri

## SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Ürün numarası: 8128404

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	yuvarlak oluk için
Ruhsat	RCM işareti
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
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
Uygulama notu	Destek / tahrik sensörüne genel bakış "Tahrik için doğru sensör"
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	manyetik yankı
Algılama aralığı	35 mm
Ortam sıcaklığı	-40 °C...80 °C
Örnekleme aralığı tipik	2 ms
Maks. hareket hızı	4 m/sn
Çözünme yol	0.012 mm
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	2x PNP veya 2x NPN ayarlanabilir
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Açma süresi	3 ms
Kapanma zamanı	3 ms
Maks. anahtarlama frekansı	166 Hz
Maks. anahtarlama çıkış gerilimi DC	30 V
Maks. çıkış akımı	50 mA
Maks. anahtarlama kapasitesi DC	1.5 W
Gerilim düşüşü	0.4 V
Doğrusallık hatası tipi	±2 mm
Kısa devre dayanımı	evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut
Protokol	IO-Link
IO-Link, revizyon kimliği	V1.1

Özellik	Değer
IO-Link, cihaz profili	Fonksiyon belirleyici Tanımlama ve diagnostik Measuring and Switching Sensor Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, aktarım hızı	COM2
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, bağlantı noktası tipi	Sınıf A
IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu	32 bit
IO-Link, proses verileri içeriği IN	Konum değeri 16 bit MDC Denetim 4 bit SSC
IO-Link, minimum çevrim süresi	3 ms
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	10%
Boşta çalışma akımı	19 mA
Ters polarite koruması	evet
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	Altıgen SW9 ve uzunlamasına tırtıklı vida kilidi
Çıkış yönü bağlantı	uzunlamasına
Fiş kontakları malzemesi	Pirinç, nikel kaplı ve altın kaplı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±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 oluğa uzunlamasına yerleştirilebilir
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	9 g
Gövde malzemesi	PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Somun malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Durum göstergesi	Kırmızı LED
Ayar seçenekleri	IO-Link kapasitif buton
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'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4