



MM

Metrik gövdeye sahip manyetik yaklaşım sensörleri

MANYETİK YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Gövde yapısı	Silindirik vidalanabilir gövde yapısı
Vida dışı büyüklüğü	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1
Algılama mesafesi S_n	45 mm ... 120 mm (tipe bağlı)
Duyarlılık	$\leq 0,3 \text{ mT} \dots \leq 1 \text{ mT}$ (tipe bağlı)
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplı / V4A (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı	3 pinli M8 erkek konnektör / 3 telli kablo / AMP erkek konnektörlü kablo, 3 pin / Soket M12, 4-pin (tipe bağlı)

Ürün açıklaması

Manyetik yaklaşım sensörleri sorunsuz bir şekilde uzun algılama mesafelerine ulaşabilir, malzemelerin arkasındaki manyetik cisimleri güvenilir ve hassas bir şekilde tespit edebilir. Bu sensörler zorlu ortamlar için özel olarak tasarlanmıştır ve tozdan, sıcaktan ve sarsıntılardan etkilenmez. Metrik gövdeye sahip sensörler, MM08, MM12 ve MM18 boylarda temin edilebilir.

Bir bakışta

- Gövde yapıları: M8 ila M18
- Algılama mesafeleri: 120 mm'ye kadar
- Elektriksel tasarım: DC 3 telli
- Koruma sınıfı: IP 67
- Sıcaklık aralığı: $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ ile $+75 \text{ }^\circ\text{C}$ arasında
- Nikel kaplı pirinç gövde, plastik algılama yüzeyi
- Paslanmaz çelik, alüminyum, plastik veya ahşap gibi ferromanyetik olmayan malzemelerin arkasından sürekli mıknatısları algılar
- Sürekli mıknatıs yüksek sıcaklık alanına ve sensör de arkasındaki ısı izolasyonlu alana yerleştirilerek yüksek sıcaklıklı uygulamalar çözüme kavuşturulur

Avantajınız

- Temassız çalışması kirin, tozun ve sarsıntıların neden olduğu istenmeyen tespit hatalarını engeller ve sensörün çalışma süresini artırarak makinenin onarım maliyetlerini düşürür
- En küçük gövde yapısı sayesinde alan tasarrufu sağlanarak kurulur
- Algılama mesafelerinin uzun olması sayesinde hedef konum toleransı olan durumlarda dahi anahtarlama güvenilir bir şekilde gerçekleştirilir
- Plastik duvarlar, manyetik olmayan paslanmaz çelik duvarlar gibi başka cisimlerin arkasından da algılayabildiği için çok amaçlı kullanılabilir

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/MM

Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Bağlantı tipi	Gövde malzemesi	Anahtarlama fonksiyonu	Tip	Stok no.
$\leq 45 \text{ mm}$	PNP	Soket M12, 4-pin	Metal	Normalde açık	MM12-45APS-ZCKS01	1050342
$\leq 60 \text{ mm}$	NPN	3 pinli M8 erkek konnektör	Metal	Normalde açık	MM08-60ANS-ZTO	7900267
		3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM08-60ANS-ZTK	1040068
					MM08-60ANS-ZU0	7900265

Algılama mesafesi S_n	Anahtarlama çıkışı	Bağlantı tipi	Gövde malzemesi	Anahtarlama fonksiyonu	Tip	Stok no.
			Metal	Normalde açık	MM08-60ANS-ZUK	1040066
					MM12-60ANS-ZU0	7900269
				MM12-60ANS-ZUK	1040026	
				Normalde kapalı	MM12-60ANO-ZU0	1016927
				Normalde açık	MM12-60ANS-ZC0	7900271
		MM12-60ANS-ZCK	1040071			
		3 pinli M8 erkek konnektör	Metal	Normalde açık	MM08-60APS-ZT0	7900266
					MM08-60APS-ZTK	1040067
		3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM08-60APO-ZT0	1069742
					MM08-60APS-ZU0	7900264
	3 telli kablo, 3 m	Metal	Normalde açık	MM08-60APS-ZU0	7900264	
				MM08-60APS-ZUK	1040027	
				MM12-60APS-ZU0	7900268	
			Normalde kapalı	MM12-60APS-ZUK	1040069	
				MM12-60APO-ZU0	1017462	
				MM12-60APO-ZUK	1040065	
	AMP erkek konnektörlü kablo, 3 pin, 0,2 m	Metal	Normalde açık	MM12-60APS-ZUA	1042365	
				MM08-60APO-ZUA	1042425	
	Soket M12, 4-pin	Metal	Normalde açık	MM08-60APS-ZUDS06	1117037	
				MM12-60APS-ZC0	7900270	
≤ 70 mm	NPN	3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM12-60APS-ZCK	1040070
					MM18-70ANS-ZUK	1040085
					Soket M12, 4-pin	Metal
	MM18-70ANS-ZCK	1040073				
	PNP	3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM18-70ANS-ZU0	7900272
					MM18-70APS-ZUK	1040029
					Soket M12, 4-pin	Metal
		MM18-70APS-ZCK	1040072			
		Normalde kapalı	MM18-70APO-ZC0	1047934		
			MM18-70APO-ZCK	1047255		
			MM18-70APO-ZCKS01	1049025		
	Paslanmaz çelik	Normalde açık	MM18-70APO-ZCKS03	1072234		
			Normalde kapalı	MM18-70APS-VCK	1050765	
	MM18-70APO-VCK	1099419				
≤ 90 mm	NPN	3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM12-90ANS-ZU0	1051013
	PNP	3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM12-90APS-ZU0	1029951
		Soket M12, 4-pin	Metal	Normalde açık	MM12-90APS-ZC0	1029950

Algılama mesafesi S_n	Anahtarlar- ma çıkışı	Bağlantı tipi	Gövde malzemesi	Anahtarlama fonksiyonu	Tip	Stok no.			
≤ 120 mm	PNP	3 telli kablo, 2 m	Metal	Normalde açık	MM18-00APS-ZU0	1029952			
					MM18-00APS-ZUK	1077120			
		3 telli kablo, 3 m	Metal	Normalde açık	MM18-00APS-ZUA	1087221			
					Soket M12, 4-pin	Metal	Normalde açık	MM18-00APS-ZC0	1029861
								MM18-00APS-ZCK	1076085

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com