

TMM55E-PMH060

TMM55

EĞİM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir

Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
TMM55E-PMH060	1073782

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/TMM55

Ayrıntılı teknik bilgiler

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre)	378 yıl (EN ISO 13849-1) ¹⁾
--	--

¹⁾ Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük bazlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 40 °C, kullanım sıklığı 8760 h/a. Bütün elektronik devre dışı kalma durumları tehlikeli devre dışı kalma olarak kabul edilir. Ayrıntılı bilgi için bakınız Doküman No. 8015532.

Performans

Eksenlerin sayısı	2
Ölçüm mesafesi	± 60°
Çözünürlük	0,06°
Statik ölçüm hassasiyeti	± 0,5°
Kompanzasyonlu çapraz doğrulamalı hassasiyet (iki eksenli)	Typ. ± 1,2°, max. ± 2,4°
Sıcaklık sabiti (sıfır noktası)	Max. ± 0,009°/K
Sınır frekansı	18 Hz
Örnekleme hızı	1,95 kHz

Arayüzler

İletişim arayüzü	Analog / Akım
Akım çıkışı	4 mA ... 20 mA
Yük direnci	≤ 930 Ω
Başlatma süresi	75 ms

Elektrik

Bağlantı tipi	Kablo, 5 telli, erkek konnektörlü, M12, 5 pin, 0,2 m
Besleme Gerilimi	11 V DC ... 30 V DC
Akım tüketimi	15 ... 45 mA
Ters polarizasyon koruması	✓
Çıkışların kısa devre dayanımı	✓

Mekanik

Boyutlar	65 mm x 35 mm x 20 mm
Ağırlık	55 g (kablo ile)
Gövde malzemesi	Plastik (ABS)

Kablo malzemesi	PUR
------------------------	-----

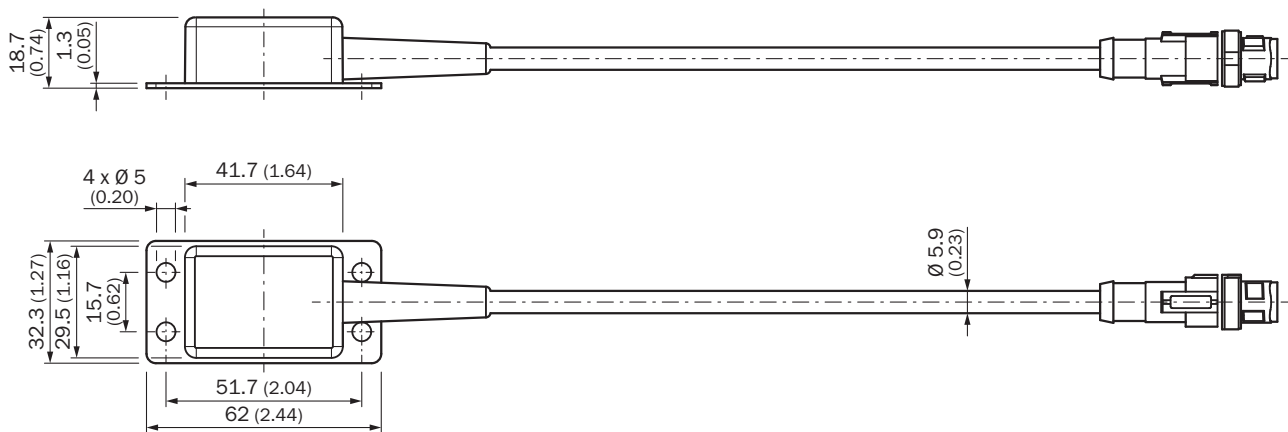
Ortam verileri

EMVC	EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
Koruma sınıfı	IP65 IP67
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +80 °C
Depolama sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +85 °C
Darbelere karşı direnç	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27 uyarınca)
Titreşimlere karşı direnç	10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

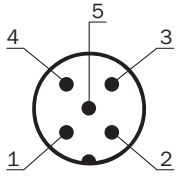
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270790
ECLASS 5.1.4	27270790
ECLASS 6.0	27270790
ECLASS 6.2	27270790
ECLASS 7.0	27270790
ECLASS 8.0	27270790
ECLASS 8.1	27270790
ECLASS 9.0	27270790
ECLASS 10.0	27271101
ECLASS 11.0	27271101
ECLASS 12.0	27271101
ETIM 5.0	EC001852
ETIM 6.0	EC001852
ETIM 7.0	EC001852
ETIM 8.0	EC001852
UNSPSC 16.0901	41111613

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

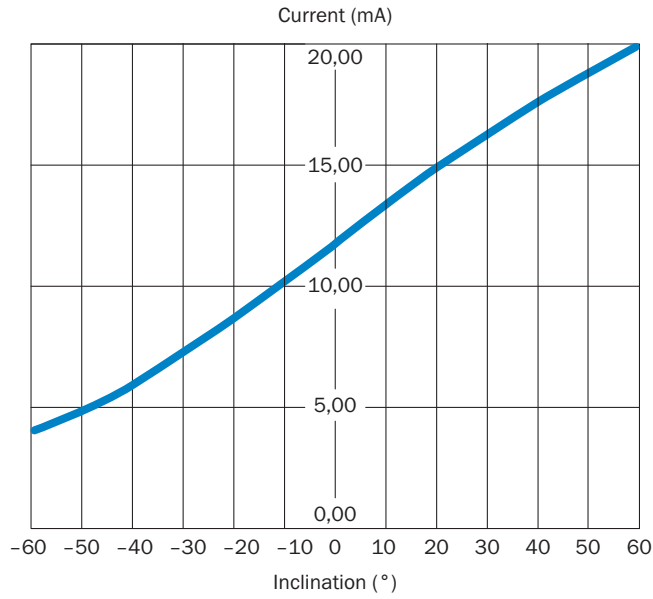


PIN yerleşimi



PIN 5 pinli M12 erkek konektör	Damarların rengi (kablo bağlantısı) Hat bağlantısı	Sinyal	
1	Kahverengi	VDC	Besleme Gerilimi
2	Beyaz	Y-OUT	Y ekseninin sensör sinyali
3	Mavi	GND	0V (GND)
4	Siyah	X-OUT	X ekseninin sensör sinyali
5	Yeşil/sarı	Signal- GND	

Diyagramlar



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/TMM55

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Dışı konnektör, M12, 5 pin, düz, ekransız, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1205-G	6009719
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, ekransız, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² Bilgi: Feldbus tekniği için 	STE-1205-G	6022083
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Power Kablo: 1,5 m, 5 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Power, Blendajlı, Soket M12- Speed-con A, açılı, açık uçlu 	DOL-1205-W1M5ACSCO	6049455
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 1,5 m, 5 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A25-015UB6XLEAX	2095833
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 3 m, 5 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A25-030UB6XLEAX	2095834
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 3 m, 5 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YG2A25-030UB6XLEAX	2095791
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 5 m, 5 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YG2A25-050UB6XLEAX	2095792
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dışı konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 10 m, 5 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YG2A25-100UB6XLEAX	2095793

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki 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