

TMM55E-PMH045

TMM55

CZUJNIKI PRZECHYŁU

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
TMM55E-PMH045	1073781

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/TMM55

Szczegółowe dane techniczne

Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	$\pm 45^\circ$
Rozdzielczość	0,05°
Dokładność	$\pm 0,3^\circ$
Czułość skrośna (z kompensacją)	Typ. $\pm 0,9^\circ$, max. $\pm 1,8^\circ$
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Max. $\pm 0,009^\circ/\text{K}$
Częstotliwość graniczna	18 Hz
Częstotliwość próbkowania	1,95 kHz
Czas inicjalizacji	75 ms

Interfejsy

Interfejs elektryczny	4...20 mA, sygnał sinusoidalny
Maks. impedancja obciążenia	930 Ω

Dane elektryczne

Interfejs elektryczny	4...20 mA, sygnał sinusoidalny
Typ przyłącza	Przewód, 5 żył, z wtykiem, M12, 5 pinów, 0,2 m
Zakres napięcia roboczego	11 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	15 ... 45 mA
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Odporność wyjść na zwarcie	✓
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	378 lat(a) (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾ W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 40 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje – patrz dokument nr 8015532.

Dane mechaniczne

Wymiary	65 mm x 35 mm x 20 mm
Masa	55 g (z kablem)
Materiał, obudowa	Tworzywo sztuczne (ABS)
Materiał, przewód	PUR

Dane dotyczące otoczenia

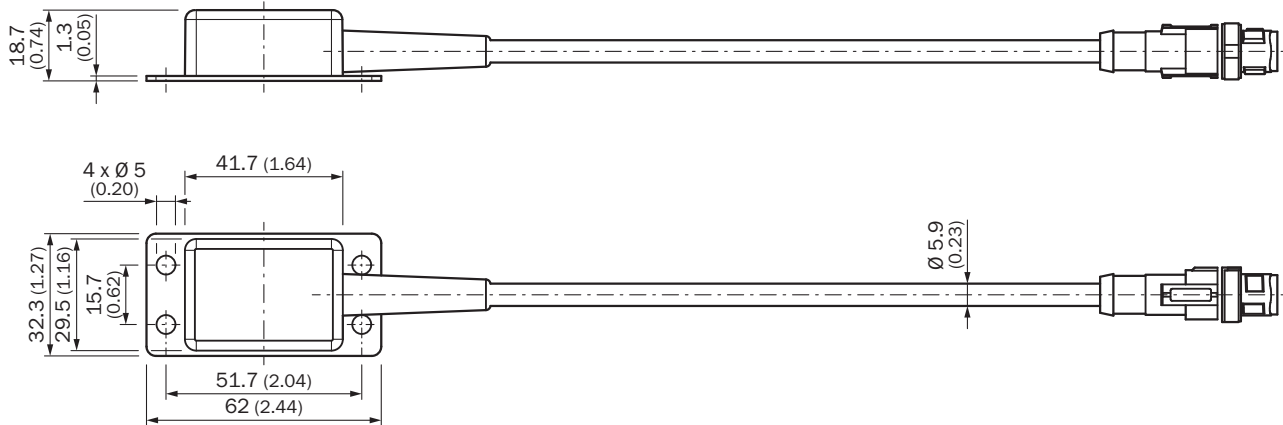
EMC	EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
-----	--

Stopień ochrony	IP65/IP67 (wg IEC 60529)
Zakres temperatur roboczych	-40 °C ... +80 °C
Zakres temperatur składowania	-40 °C ... +85 °C
Odporność na wstrząsy	100 g, 6 ms (wg EN 60068-2-27)
Odporność na drgania	10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (wg EN 60068-2-6)

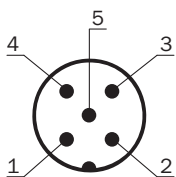
Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270790
ECI@ss 5.1.4	27270790
ECI@ss 6.0	27270790
ECI@ss 6.2	27270790
ECI@ss 7.0	27270790
ECI@ss 8.0	27270790
ECI@ss 8.1	27270790
ECI@ss 9.0	27270790
ETIM 5.0	EC001852
ETIM 6.0	EC001852
UNSPSC 16.0901	41111613

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



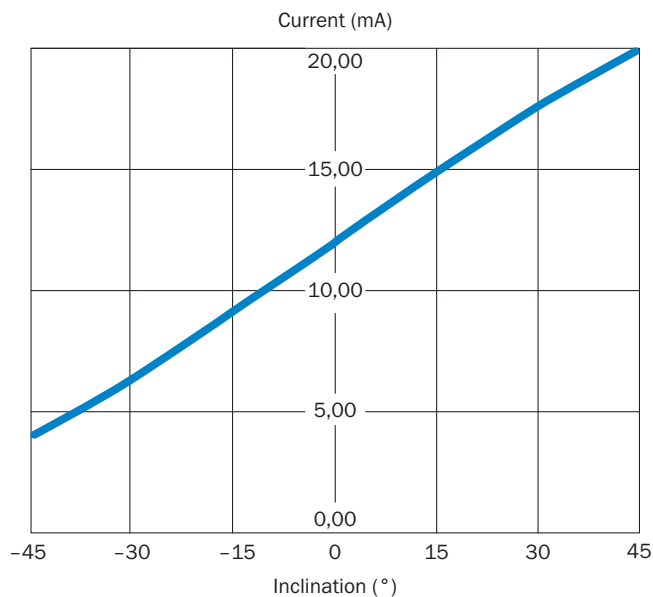
Przyporządkowanie styków



STYK Wtyk M12, 5-biegunowy	Kolor żył (przyłącze przewodu) Przyłącze przewodu	Sygnal	Funkcja
1	Brązowy	VDC	Napięcie zasilające

STYK Wtyk M12, 5-biegunowy	Kolor żył (przyłącze przewodu) Przyłącze przewodu	Sygnal	Funkcja
2	Biały	Y-OUT	0V (GND)
3	Niebieski	GND	
4	Czarny	X-OUT	
5	Zielony/żółty	Signal- GND	

Wyjścia sygnałów



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/TMM55

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty Przewód: nieekranowany	DOS-1205-G	6009719
	Głowica A: Wtyk, M12, 5 pinów, prosty Przewód: nieekranowany Do urządzeń sieci przemysłowej	STE-1205-G	6022083
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, kątowy, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, Power, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 1,5 m	DOL-1205-W1M5ACSCO	6049455
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 1,5 m	YF2A25-015U-B6XLEAX	2095833

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 3 m	YF2A25-030U-B6XLEAX	2095834
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, kątowy, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 3 m	YG2A25-030U-B6XLEAX	2095791
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, kątowy, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 5 m	YG2A25-050U-B6XLEAX	2095792
	Głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, kątowy, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 10 m	YG2A25-100U-B6XLEAX	2095793

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com