

TMM55E-PMH060

TMM55

INCLINATIE SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TMM55E-PMH060	1073782

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/TMM55



Gedetailleerde technische specificaties

Performance

Aantal assen	2
Meetbereik	± 60°
Resolutie	0,06°
Meetnauwkeurigheid	± 0,5°
Gecompenseerde dwarsgevoeligheid (twee assen)	Typ. ± 1,2°, max. ± 2,4°
Temperatuurcoëfficiënt (nulpunt)	Max. ± 0,009°/K
Grensfrequentie	18 Hz
Frequentie	1,95 kHz
Initialisatietijd	75 ms

Interfaces

Elektrische interface	4...20 mA, sinusvorm
Inputweerstand max.	930 Ω

Elektrische gegevens

Elektrische interface	4...20 mA, sinusvorm
Aansluitwijze	Kabel, 5-draads, met stekker, M12, 5-pins, 0,2 m
Voedingsspanning	11 V DC ... 30 V DC
Stroomopname	15 ... 45 mA
Ompoolbeveiligd	✓
Korstluitvastheid van de outputs	✓
MTTFd: de gemiddelde tijd tot aan een gevaarlijk falen en/of defect	378 jaren (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾ Bij dit product gaat het om een standaardproduct en geen veiligheidscomponent in de zin van de machinerichtlijn. Berekening op basis van nominale last van de componenten, gemiddelde omgevingstemperatuur 40 °C, inzetfrequentie 8760 h/a. Alle elektronische uitvalen worden gezien als gevaarlijke uitvalen. Voor nadere informatie zie documentnr. 8015532.

Mechanische gegevens

Afmetingen	65 mm x 35 mm x 20 mm
Massa	55 g (Met kabel)
Materiaal, behuizing	Kunststof (ABS)
Materiaal, kabel	PUR

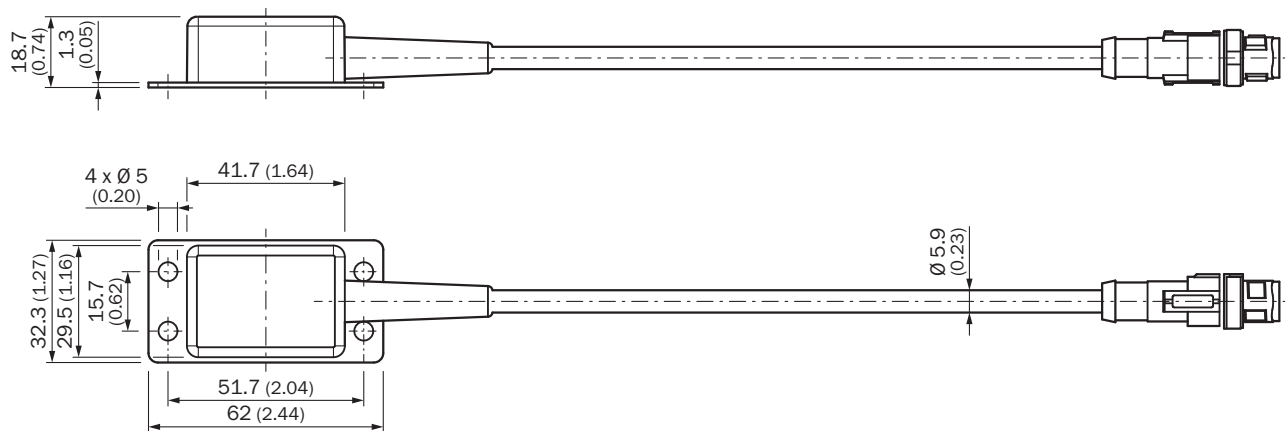
Omgevingsgegevens

EMC	EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
Isolatieklasse	IP65/IP67 (conform IEC 60529)
Temperatuurbereik	-40 °C ... +80 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40 °C ... +85 °C
Weerstandvermogen bij schokken	100 g, 6 ms (Conform EN 60068-2-27)
Weerstandvermogen bij trillingen	10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (Conform EN 60068-2-6)

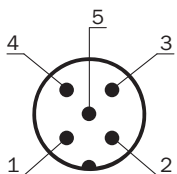
Classificaties

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

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

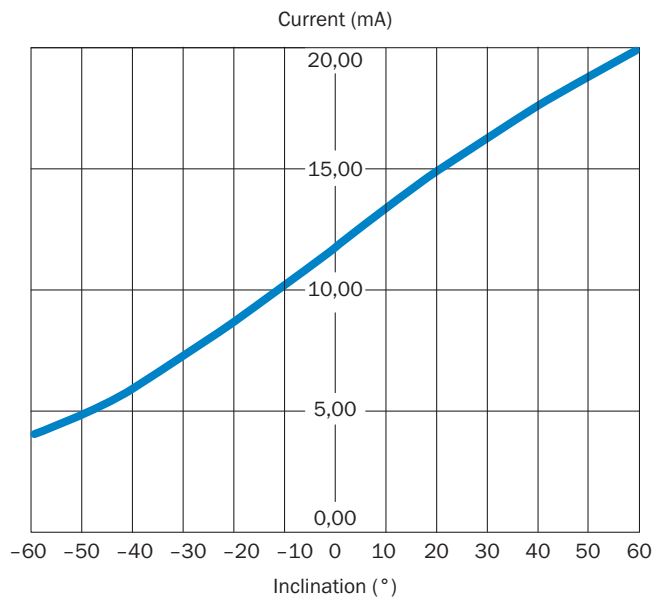


PIN-toewijzing



PIN Stekker M12, 5-pins	Draadkleur (kabelaansluiting) Kabelaansluiting	Signaal	Functie
1	Bruin	VDC	Voedingsspanning
2	Wit	Y-OUT	
3	Blauw	GND	0V (GND)
4	Zwart	X-OUT	
5	Groen/geel	Signal- GND	

Signaaloutputs



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/TMM55

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Stekkers en kabels			
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatkabel, Power, PUR, halogeenvrij, Geïsoleerd, 1,5 m	DOL-1205-W1M5ACSCO	6049455
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatkabel, PUR, halogeenvrij, Geïsoleerd, 1,5 m	YF2A25-015UB6X-LEAX	2095833
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatkabel, PUR, halogeenvrij, Geïsoleerd, 3 m	YF2A25-030UB6X-LEAX	2095834

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeen vrij, Geïsoleerd, 3 m	YG2A25-030UB6X-LEAX	2095791
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeen vrij, Geïsoleerd, 5 m	YG2A25-050UB6X-LEAX	2095792
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, haaks, Met A-codering Kop B: Los leidingseinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PUR, halogeen vrij, Geïsoleerd, 10 m	YG2A25-100UB6X-LEAX	2095793
	Kop A: Contactdoos, M12, 5-pins, recht Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-1205-G	6009719
	Kop A: Stekker, M12, 5-pins, recht Kabel: Niet geïsoleerd Voor veldbustechniek	STE-1205-G	6022083

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com