

TMM55E-PMH060

TMM55

CAPTEURS D'INCLINAISON

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

Informations de commande

Type	Référence
TMM55E-PMH060	1073782

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/TMM55



Caractéristiques techniques détaillées

Performance

Nombre d'axes	2
Plage de mesure	± 60°
Résolution	0,06°
Précision	± 0,5°
Sensibilité croisée compensée (deux axes)	Typ. ± 1,2°, max. ± 2,4°
Coefficient thermique (point zéro)	Max. ± 0,009°/K
Fréquence limite	18 Hz
Période d'échantillonnage	1,95 kHz
Durée d'initialisation	75 ms

Interfaces

Interface électrique	4 à 20 mA, forme sinusoïdale
Résistance de charge max.	930 Ω

Caractéristiques électriques

Interface électrique	4 à 20 mA, forme sinusoïdale
Mode de raccordement	Câble, 5 fils, avec connecteur mâle, M12, 5 pôles, 0,2 m
Plage de tension de service	11 V DC ... 30 V DC
Consommation	15 ... 45 mA
Protection contre l'inversion de polarité	✓
Protection contre les courts-circuits des sorties	✓
MTTFd : temps moyen avant défaillance dangereuse	378 années (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾ Ce produit est un produit standard et non un composant de sécurité au sens de la directive machines. Calculé sur la base d'une charge nominale des composants, d'une température moyenne de 40 °C, d'une fréquence d'utilisation de 8760 h/a. Toutes les défaillances électroniques sont considérées comme des défaillances dangereuses. pour plus d'informations, voir le document n° 8015532.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	65 mm x 35 mm x 20 mm
Masse	55 g (avec câble)
Matériau, boîtier	Plastique (ABS)
Matériau, câble	PUR

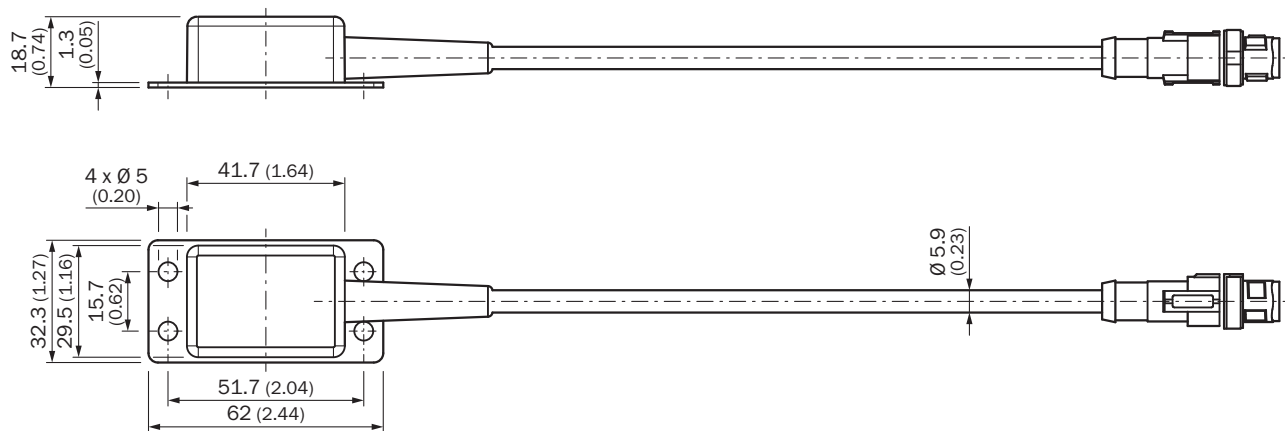
Caractéristiques ambiantes

CEM	EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
Indice de protection	IP65/IP67 (selon IEC 60529)
Plage de température de fonctionnement	-40 °C ... +80 °C
Plage de température de stockage	-40 °C ... +85 °C
Résistance aux chocs	100 g, 6 ms (selon EN 60068-2-27)
Résistance aux vibrations	10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (selon EN 60068-2-6)

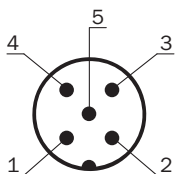
Classifications

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

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

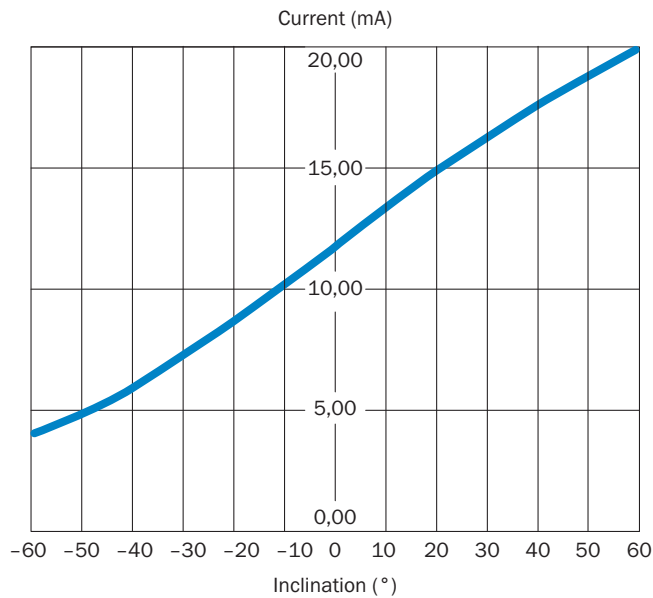


Affectation des broches






PIN Connecteur mâle M12, 5 pôles	Couleurs des fils (raccordement des câbles) Raccordement par câble	Signal	Fonction
1	Marron	VDC	Tension d'alimentation
2	Blanc	Y-OUT	
3	Bleu	GND	0V (GND)
4	Noir	X-OUT	
5	Vert/jaune	Signal- GND	

Signaux de sortie



Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/TMM55

	Description succincte	Type	Référence
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit Câble: non blindé	DOS-1205-G	6009719
	Tête A: connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit Câble: non blindé Pour technologie de bus de terrain	STE-1205-G	6022083
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, Power, PUR, sans halogène, blindé, 1,5 m	DOL-1205-W1M5ACSCO	6049455

	Description succincte	Type	Référence
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, blindé, 1,5 m	YF2A25-015UB6X-LEAX	2095833
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, blindé, 3 m	YF2A25-030UB6X-LEAX	2095834
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, blindé, 3 m	YG2A25-030UB6X-LEAX	2095791
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, blindé, 5 m	YG2A25-050UB6X-LEAX	2095792
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, coudé, Codage A Tête B: Extrémité de câble libre Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, blindé, 10 m	YG2A25-100UB6X-LEAX	2095793

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com