



TMS/TMM88 Dynamic

Précision maximale dans les applications dynamiques

SICK
Sensor Intelligence.



Description du produit

Les capteurs d'inclinaison de la famille de produits TMS/TMM Dynamic posent de nouveaux jalons en termes de qualité des signaux et de temps de réponse. Un filtre de fusion des données de détection intelligent permet non seulement des réactions extrêmement rapides mais aussi très précises, même sous l'influence d'accélération externe. Le principe consiste en un système de mesure inertielle à six axes (IMU), comprenant un capteur d'accélération et un gyroscope basé sur la technologie MEMS. Les capteurs d'inclinaison dynamiques peuvent être adaptés à l'application par diverses paramétrages possibles. Le design robuste d'indice de protection jusqu'à IP69 résiste aux conditions ambiantes les plus difficiles.

En bref

- Capteurs d'inclinaison à un axe (360°) et à deux axes (+/-90°) sur la base d'un IMU à six axes
- Filtre de fusion des données de détection intelligent
- Très précis, même en cas de mouvements dynamiques
- Interfaces : CANopen, SAE J1939
- Programmable avec le PGT-12-Pro
- Plage de température : -40 °C à 80 °C
- Résistance aux chocs : 100 g
- Indice de protection IP67/69

Vos avantages

- Mesure de l'inclinaison sur deux axes sans interférence mutuelle
- Mesure angulaire sur 360° avec point zéro paramétrable
- Grande qualité de signaux et temps de réponse court grâce à un algorithme de fusion des données de détection novateur et puissant
- Accès aux données brutes du capteur d'accélération et du gyroscope pour des possibilités d'application supplémentaires
- Utilisation possible dans des conditions extrêmes grâce à une électronique entièrement scellée et un indice de protection élevé
- Configuration flexible via CANopen ou SAE J1939 ainsi qu'avec le PGT-12-Pro

Domaines d'application

- Machines agricoles et sylvicoles
- Engins de chantier
- Véhicules spéciaux
- Systèmes de transport sans conducteur
- Technologie des grues et des équipements de levage

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/TMS_TMM88_Dynamic

- **Programmable/configurable:** ✓

Interface de communication	Nombre d'axes	Plage de mesure	Matériau du boîtier	Type	Référence
CANopen	1	360°	Aluminium	TMS88D-ACI360	1098668
			Plastique (PBT)	TMS88D-PCI360	1094483
	2	± 90°	Aluminium	TMM88D-ACI090	1098669
			Plastique (PBT)	TMM88D-PCI090	1094485
SAE J1939	1	360°	Aluminium	TMS88D-AJI360	1098670
			Plastique (PBT)	TMS88D-PJI360	1094486
	2	± 90°	Aluminium	TMM88D-AJI090	1098671
			Plastique (PBT)	TMM88D-PJI090	1094488

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