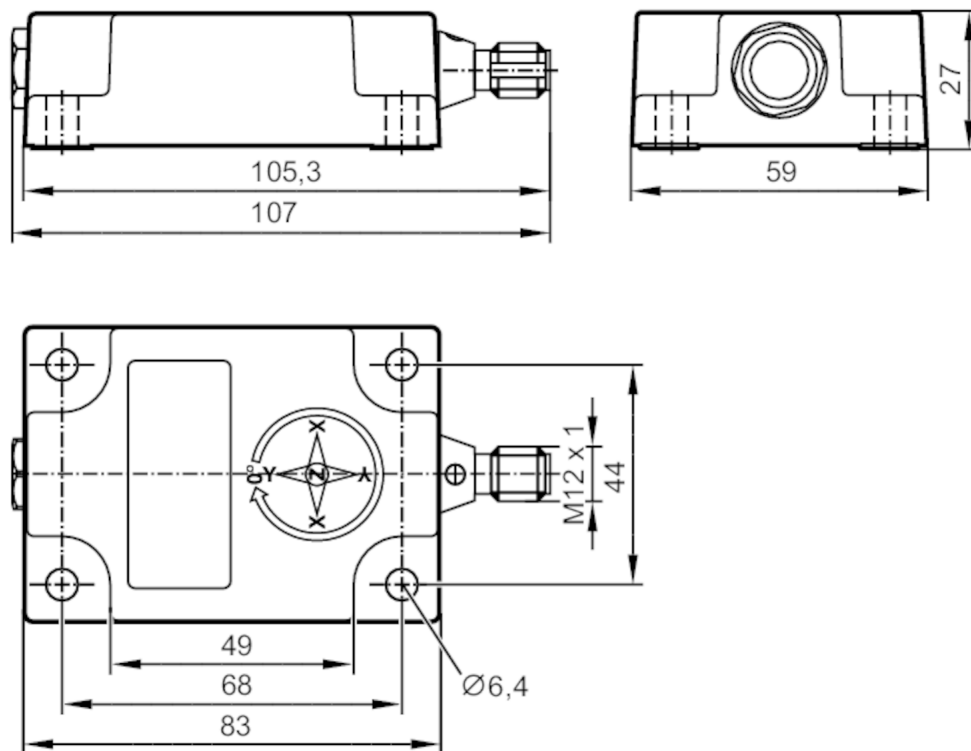


Αισθητήρας κλίσης

INC-M2M180J-1-KG/US-H



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αρχή λειτουργίας	MEMS χωρητικό; (Επιταχυνσιόμετρο ; γυροσκόπιο)
Αριθμός αξόνων μέτρησης	2; (X/Y)
Διασύνδεση επικοινωνίας	CAN

Μέτρηση κλίσης

Περιοχή γωνιών	[°]	± 90
----------------	-----	------

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	δυναμική
Εφαρμογή	Υψηλής ακρίβειας μέτρηση κλίσης για δυναμικές εφαρμογές

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	9...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Ελαχ. αντίσταση μόνωσης	[MΩ]	100; (500 V DC)
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Αρχή λειτουργίας	MEMS χωρητικό; (Επιταχυνσιόμετρο ; γυροσκόπιο)
Αριθμός αξόνων μέτρησης	2; (X/Y)



Αισθητήρας κλίσης

INC-M2M180J-1-KG/US-H

Μέτρηση κλίσης		
Περιοχή γωνιών	[°]	± 90
Επιτάχυνση εύρους μέτρησης	[g]	± 4
Εύρος μέτρησης ρυθμού εκτροπής οχήματος	[°/s]	± 500
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[°]	≤ ± 0,05
Επαναληψιμότητα	[°]	± 0,05
Ανάλυση	[°]	0,01
Συντελεστής θερμοκρασίας	[1/K]	≤ ± 0,008°
Δυναμική μέτρηση		
Ακρίβεια	[°]	± 0,5
Στατική μέτρηση		
Ακρίβεια	[°]	± 0,3
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	CAN	
Αριθμός διασυνδέσεων CAN	1	
Αντίσταση τερματισμού	Ναι; (εσωτερικό ; παραμετροποιήσιμη)	
CAN		
Πρωτόκολλο	SAE J1939	
Εργοστασιακές ρυθμίσεις	Ταχύτητα μετάδοσης: 250 kBit/s διεύθυνση συσκευής (ECU): 25	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[χρόνια]	260
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	197,1
Διαστάσεις	[mm]	27 x 59 x 105,3
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: χυτό αλουμίνιο μαύρο; υλικό πλήρωσης: ρητίνη πολυουρεθάνης	
Θέση τοποθέτησης	Οριζόντια	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	κατάσταση λειτουργίας	1 x LED, Πράσινο
	σφάλμα	1 x LED, Κόκκινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Πώμα προστασίας: 1	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Αισθητήρας κλίσης

INC-M2M180J-1-KG/US-H

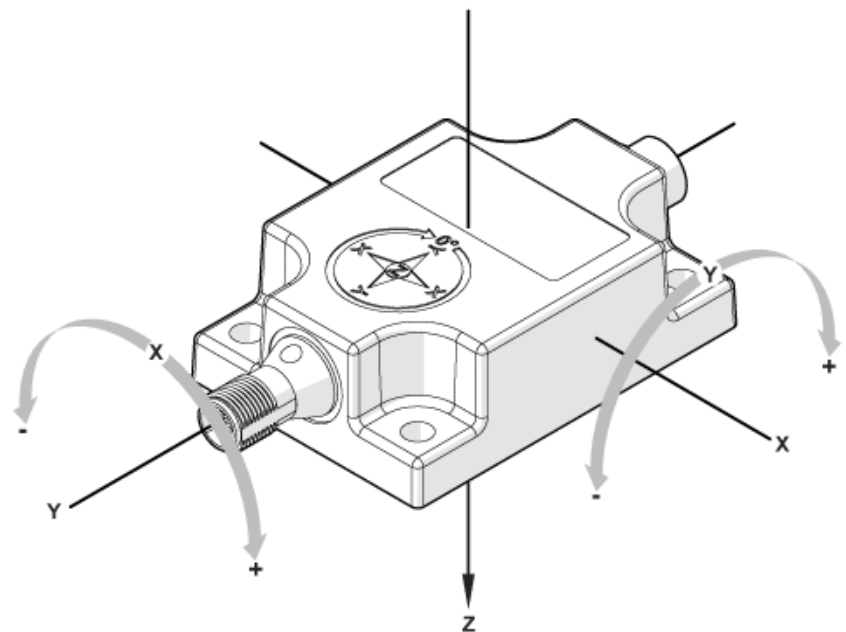
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - CAN-In

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



1	CAN Θωράκιση
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

διαγράμματα και γραφήματα

κατεύθυνση μέτρησης και
τοποθέτησης

οριζόντια θέση τοποθέτησης / περιστροφή γύρω από τους άξονες x και y