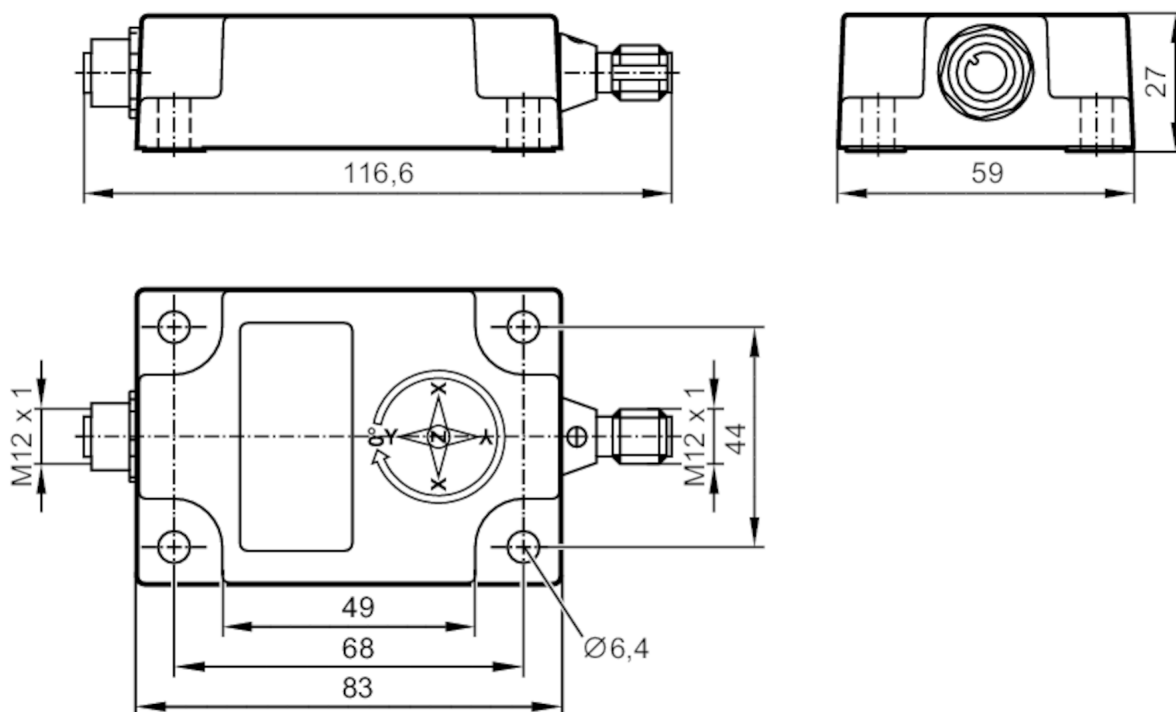


Αισθητήρας κλίσης

INC-M1M360C-2-KG/US-V



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Αρχή λειτουργίας	MEMS χωρητικό; (Επιταχυνσιόμετρο ; γυροσκόπιο)
Αριθμός αξόνων μέτρησης	1; (Z)
Διασύνδεση επικοινωνίας	CAN

Μέτρηση κλίσης

Περιοχή γωνιών	[°]	0...360
----------------	-----	---------

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	1; (Z)

Μέτρηση κλίσης

Περιοχή γωνιών	[°]	0...360
----------------	-----	---------



Αισθητήρας κλίσης

INC-M1M360C-2-KG/US-V

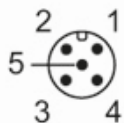
Επιτάχυνση εύρους μέτρησης	[g]	± 4
Εύρος μέτρησης ρυθμού εκτροπής οχήματος	[°/s]	± 500
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέραση	[°]	≤ ± 0,05
Επαναληψιμότητα	[°]	± 0,05
Ανάλυση	[°]	0,01; (παραμετροποιήσιμη)
Συντελεστής θερμοκρασίας	[1/K]	≤ ± 0,008°
Δυναμική μέτρηση		
Ακρίβεια	[°]	± 0,5
Στατική μέτρηση		
Ακρίβεια	[°]	± 0,3
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		CAN
Αριθμός διασυνδέσεων CAN		1
Αντίσταση τερματισμού		Ναι; (εσωτερικό ; παραμετροποιήσιμη)
CAN		
Πρωτόκολλο		CANopen
Εργοστασιακές ρυθμίσεις		Ταχύτητα μετάδοσης: 125 kBit/s ID κόμβου: 10
Έκδοση		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
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]	211
Διαστάσεις	[mm]	27 x 59 x 118,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: χυτό αλουμίνιο μαύρο; υλικό πλήρωσης: ρητίνη πολυουρεθάνης
Θέση τοποθέτησης		Κατακόρυφα
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	κατάσταση προλειτουργίας	1 x LED, Πράσινο
	κατάσταση λειτουργίας	1 x LED, Πράσινο αναβοσβήνει
	σφάλμα	1 x LED, Κόκκινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Πώμα προστασίας: 2
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Αισθητήρας κλίσης

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - CAN-In

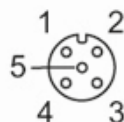
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - CAN-Out

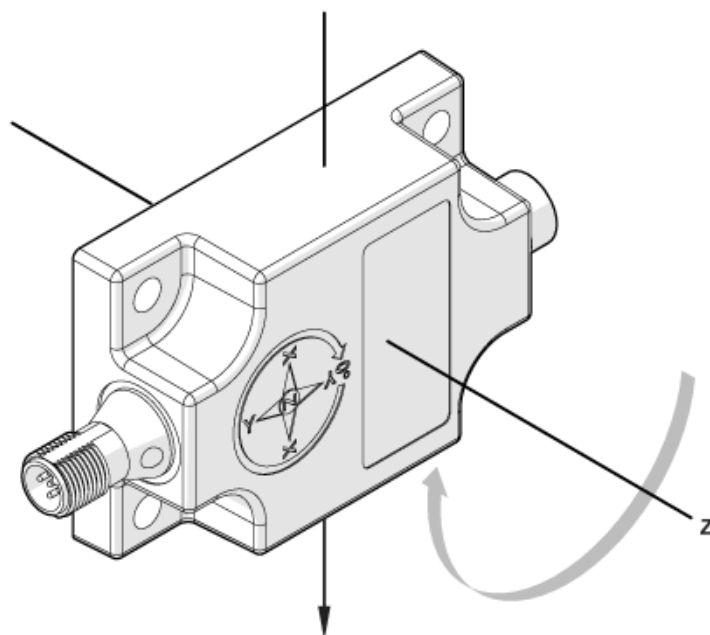
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



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

διαγράμματα και γραφήματα

κατεύθυνση μέτρησης και
τοποθέτησης



κατακόρυφη θέση τοποθέτησης / περιστροφή γύρω από τον άξονα z