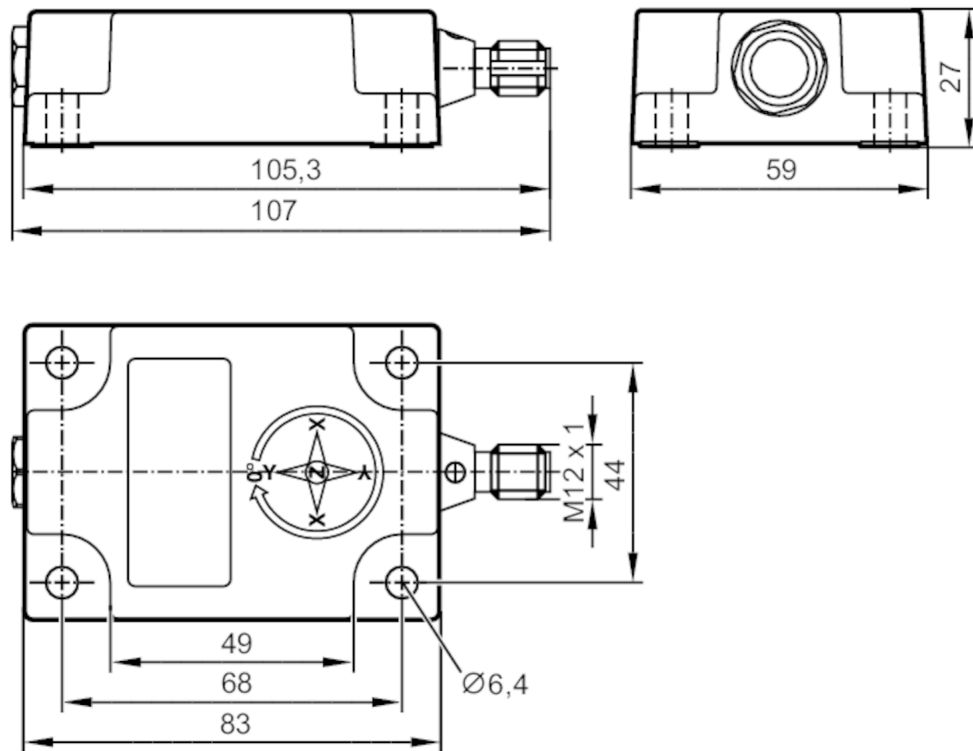




제품 특성

측정원칙	MEMS 정전용량형; (가속도계 ; 자이로스코프)
측정 축 수효	1; (Z)
통신 인터페이스	CAN
경사도 측정	
모서리 영역	[°] 0...360

어플리케이션

동작원리	다이내믹
어플리케이션	동적 어플리케이션의 고정밀도 경사 측정

전기적 데이터

동작 전압	[V] 9...30 DC
전류소모	[mA] < 65; (9 ... 30 V DC)
최소 절연 내구성	[MΩ] 100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
양극성 전환 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정원칙	MEMS 정전용량형; (가속도계 ; 자이로스코프)
측정 축 수효	1; (Z)



기울기 센서

INC-M1M360J-1-KG/US-V

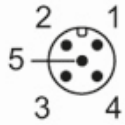
경사도 측정		
모서리 영역	[°]	0...360
측정영역 가속도	[g]	± 4
운송장비의 요레이트 측정 레인지	[°/s]	± 500
정확성 / 편차		
히스테리시스	[°]	≤ ± 0,05
반복성	[°]	± 0,05
해상도	[°]	0,01
온도계수	[1/K]	≤ ± 0,008°
다이나믹 측정		
정확성	[°]	± 0,5
정적 측정		
정확성	[°]	± 0,3
인터페이스		
통신 인터페이스		CAN
CAN 인터페이스 수		1
종단 저항기		yes; (내면 ; 파라미터화 가능)
CAN		
기록문(프로토콜)		SAE J1939
공장설정		전송속도: 250 kBit/s 디바이스 어드레스 (ECU): 25
작동 조건		
주변온도	[°C]	-40...85
저장온도	[°C]	-40...85
보호등급		IP 67; IP 68; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[년 (해)]	260
기계적 데이터		
무게	[g]	198,7
크기	[mm]	27 x 59 x 105,3
재질		하우징: 알루미늄 다이캐스트 흑색; 컴파운드 포팅: 폴리우레탄 수지
설치위치		수직의
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	운영상 모드	1 x LED, 녹색
	오류	1 x LED, 적색
액세서리		
구성 부품		보호 뚜껑: 1
비고		
포장당		1 갯수

기울기 센서

INC-M1M360J-1-KG/US-V

전기적 연결 - CAN-In

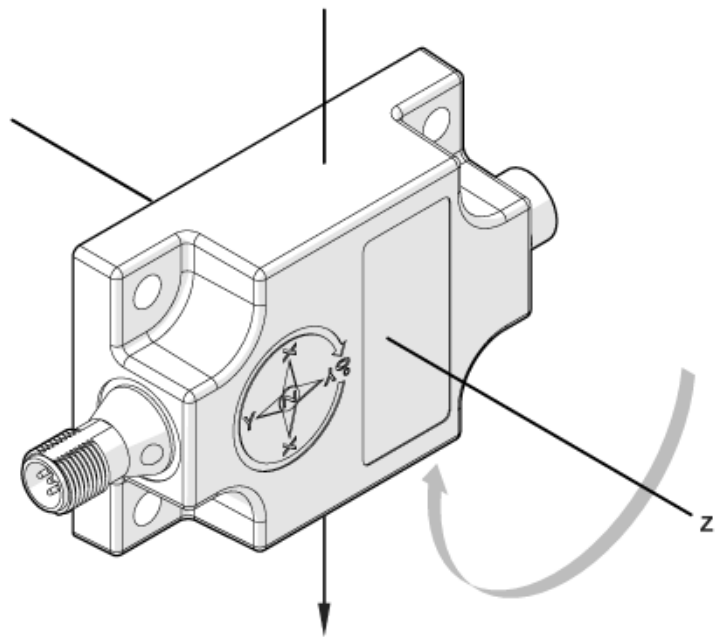
커넥터: 1 x M12; 코딩: A



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

다이아그램 및 그래프

측정 및 설치 방향



수직적 설치 포지션 / z축을 중심으로 회전