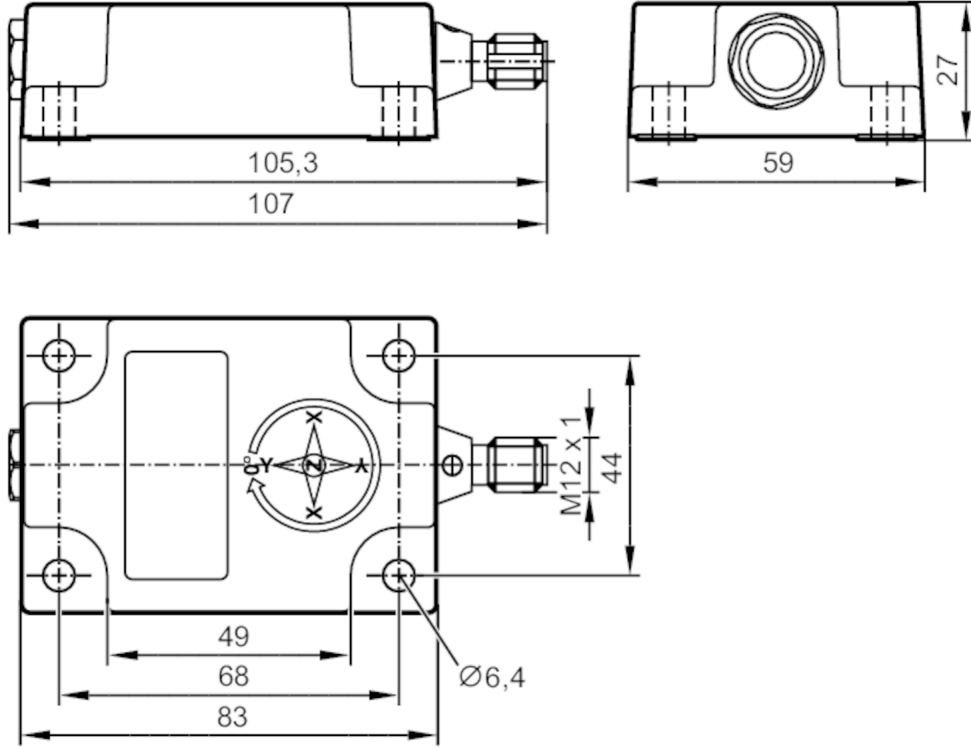


Eğim sensörü

INC-M1M360J-1-KG/US-V



Ürün özellikleri

Ölçme ilkesi	MEMS kapasitif; (ivme ölçer ; jiroskop)
Ölçülen eksenlerin sayısı	1; (Z)
Haberleşme arayüzü	CAN

Eğim ölçümü

Açısal aralık	[°]	0...360
---------------	-----	---------

Uygulama

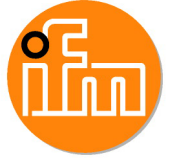
Fonksiyon prensibi	dinamik
Uygulama	Dinamik uygulamalarda ileri derecede net eğim ölçümü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	9...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Ters kutuplama koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme ilkesi	MEMS kapasitif; (ivme ölçer ; jiroskop)
Ölçülen eksenlerin sayısı	1; (Z)



Eğim sensörü

INC-M1M360J-1-KG/US-V

Eğim ölçümü		
Açısal aralık	[°]	0...360
Ölçme aralığı ivmesi	[g]	± 4
Araç yalpalama oranı ölüm aralığı	[°/s]	± 500
Doğruluk / sapma		
Histerezis	[°]	≤ ± 0,05
Tekrarlanabilirlik	[°]	± 0,05
Çözünürlük	[°]	0,01
Sıcaklık katsayısı	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dinamik ölçüm		
Doğruluk	[°]	± 0,5
Statik ölçüm		
Doğruluk	[°]	± 0,3
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		CAN
CAN arabirimlerinin sayısı		1
Sonlandırma direnci		evet; (dahili ; parametrelenebilir)
CAN		
Protokol		SAE J1939
Fabrika ayarları		Baud oranı: 250 kBit/s cihaz adresi (ECU): 25
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma		IP 67; IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[yıl]	260
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	198,7
Boyutlar	[mm]	27 x 59 x 105,3
Malzemeler		Gövde: Alüminyum pres döküm siyah; bağlantı birleşimi: Poliüretan reçine
Montaj yönü		Dikey
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	çalışma modu	1 x LED, yeşil
	Hata	1 x LED, kırmızı
Aksesuarlar		
Parçalar		Koruma kapağı: 1
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

JD1311

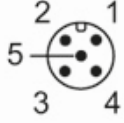


Eğim sensörü

INC-M1M360J-1-KG/US-V

Elektriksel bağlantı - CAN-In

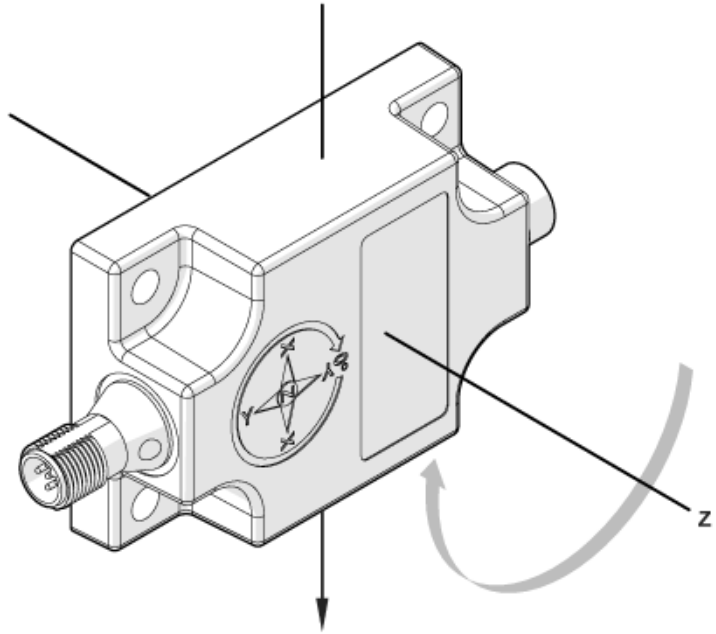
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



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

Şemalar ve grafikler

ölçme ve kurulum doğrultusu



dikey kurulum pozisyonu / z-ekseni etrafında dönme