

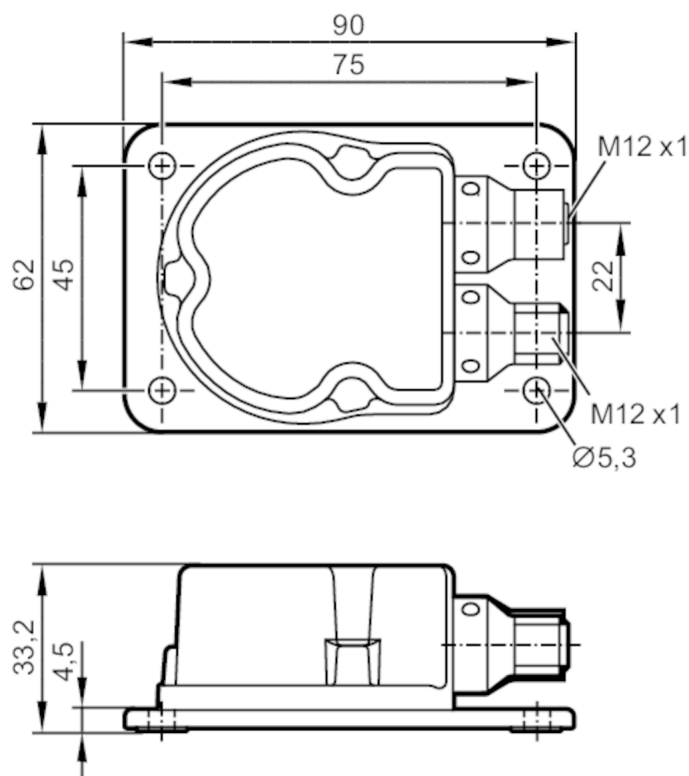
Snímač náklonu

INC-M2M090J-KG/US

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: JN2300

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Měřicí princip	MEMS kapacitní
Komunikační rozhraní	CAN

Měření náklonu

Počet měřících os	2
Úhlový rozsah [°]	-45...45

Oblast nasazení

Funkční princip	staticky
Aplikace	Vysoce precizní měření náklonu ve 2 osách pro mobilní aplikace

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,2...30 DC
Proudový odběr [mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Maximální spotřeba proudu [mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Snímač náklonu

INC-M2M090J-KG/US

Odolnost proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	300; (doba zahřátí; Maximální doba inicializace: 1000 ms)

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí princip	MEMS kapacitní
Měření náklonu	
Počet měřících os	2
Úhlový rozsah [°]	-45...45
Limitní frekvence [Hz]	0,5...10; (parametrizovatelný)

Přesnost / odchylky

Přesnost [°]	$\leq \pm 0,01$; (absolutní)
Hystereze [°]	$\leq \pm 0,05$
Opakovací přesnost [°]	$\leq \pm 0,01$
Rozlišení [°]	0,01
Teplotní koeficient [1/K]	$\leq \pm 0,0008$ °

Rozhraní

Komunikační rozhraní	CAN
Počet rozhraní CAN	1
Zakončovací odpor	ano; (interní ; parametrizovatelný)

CAN

Protokol	SAE J1939
Nastavení z výroby	Rychlost (Baud): 250 kBit/s adresa zařízení (ECU): 25

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...85
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 přenášení vysokou frekvencí	10 V
	DIN EN 55022 třída B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz úzkopásmový a širokopásmový
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	pulzy 1, 2a, 3a, 3b, 4, a vyzařování pulzů během provozu, zapnutí, vypnutí
	ISO 7637-3	- 80 V pulz a / + 80 V pulz b
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 rázů na osu (X/Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 rázy (náraz)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / libovolné, montáž na karoserii
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 cyklů/osa, sinus
Test v solné komoře / solné mlze	DIN EN 60068-2-52	stupeň závažnosti 5 (motorové vozidlo)



Snímač náklonu

INC-M2M090J-KG/US

Vlhké teplo	DIN EN 60068-2-30	55 °C cyklická horní teplota / 95 % rh 2 cykly po 24 hodinách
Normy	V souladu s ECE R 10, rev.5; ISO 7637-3: 2007-07	

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	414,5
Rozměry	[mm]	90 x 62 x 33,2
Materiály	pouzdro: litý zinek Niklovaný	
Montážní poloha	Vodorovný	

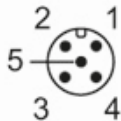
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provozní mód	1 x LED, zelená
	Chyba	1 x LED, červená

Příslušenství	
Dodané položky	Ochranná čepička: 1

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - CAN-In

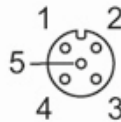
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



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

Elektrické připojení - CAN-Out

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



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