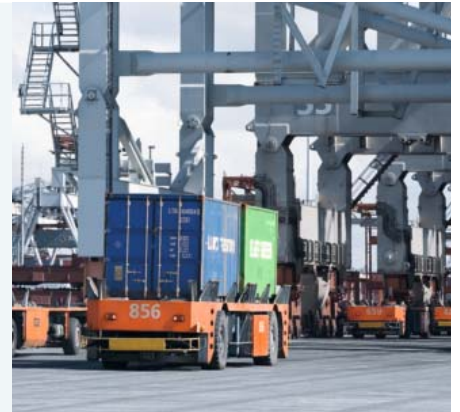




Czujniki kontroli ruchu

Precyzyjny pomiar inklinacji w aplikacjach dynamicznych



Inklinometry

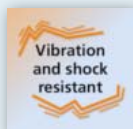


Inklinometry z 1 i 2 osiami oraz 6 stopniami swobody

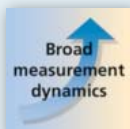
Krótki czas reakcji i wysoka jakość sygnału dzięki innowacyjnym algorytmom czujnika

Surowe dane akcelerometru i żyroskopu zapewniają dodatkową funkcjonalność

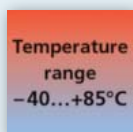
Wysoki stopień ochrony IP 68 / IP 69K pozwala na stosowanie w ekstremalnych warunkach



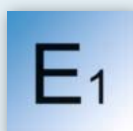
Vibration and shock resistant



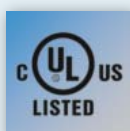
Broad measurement dynamics



Temperature range
-40...+85°C



E1



UL US LISTED

Niewrażliwy na zakłócenia pomiar inklinacji

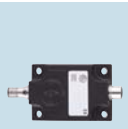
Dynamiczne inklinometry serii JD ustalają nowy standard jakości sygnału i charakterystyki odpowiedzi. Te inklinometry wykorzystują żyroskop 3D oraz akcelerometr 3D.

6-osi IMU (Inertial Measurement Unit) z inteligentnymi filtrami fuzyjnymi określają precyzyjnie wartość inklinacji. Interferencje jakie mogą wystąpić dla przykładu w aplikacjach mobilnych podczas wibracji, przyspieszania i hamowania nie fałszują w ogóle mierzonych wartości.

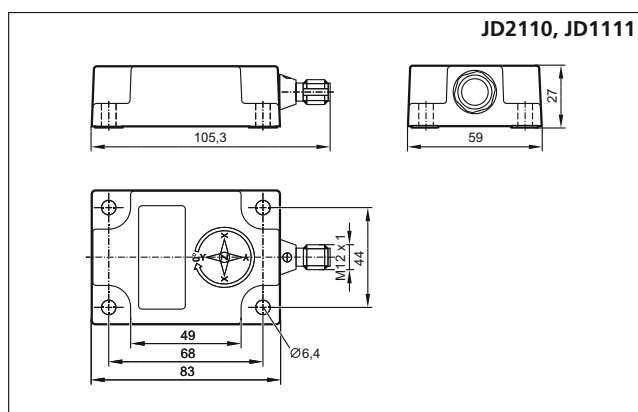
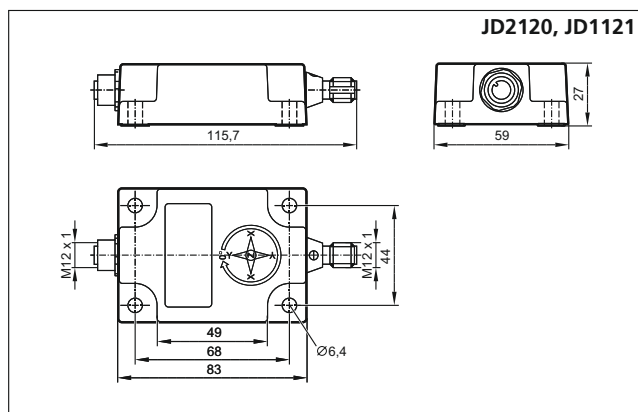
Elastyczny interfejs

Inklinometry są wyposażone w interfejs CANopen do transmisji mierzonych wartości oraz do nastawy parametrów. Jeżeli jest to potrzebne, można programowo włączyć rezystor terminujący.

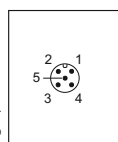


Typ	Oś pomiaru	Zakres kątowy	Dokładność statycznie	Dokładność dynamicznie	Podłączenie	Nr zam.
Inklinometry 1 lub 2 osiowe						
	2 (X/Y)	± 90°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5-pinów (żeński)	JD2110
	2 (X/Y)	± 90°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5-pinów (żeński), 1x M12, 5-pinów (męski)	JD2120
	1 (Z)	0...360°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5-pinów (żeński)	JD1111
	1 (Z)	0...360°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5-pinów (żeński) 1x M12, 5-pinów (męski)	JD1121

Wymiary

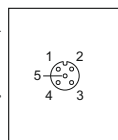


Schemat połączeń



Konektor M12 CAN-In



- 1: CAN_GND
- 2: Napięcie zasilania 24 V DC (+UB)
- 3: GND
- 4: CAN_H
- 5: CAN_L







Gniazdo M12, CAN-Out

- 1: CAN_GND
- 2: Napięcie zasilania 24 V DC (+UB)
- 3: GND
- 4: CAN_H
- 5: CAN_L

Aksesoria

Typ	Opis	Nr zam.
	Zasilacz do montażu na szynie DIN 24 V DC; 10 A	DN4013
	Zasilacz dogniazdkowy	E30080

Technika łączeniowa

Typ	Opis	Nr zam.
	Gniazdo M12, 5-pinów kabel PUR, czarny, 2 m	EVM036
	Gniazdo M12, 5-pinów kabel PUR, czarny, 2 m	EVM039
	Gniazdo do zarobienia Konektor M12	E11511
	Gniazdo do zarobienia Konektor M12	E11512