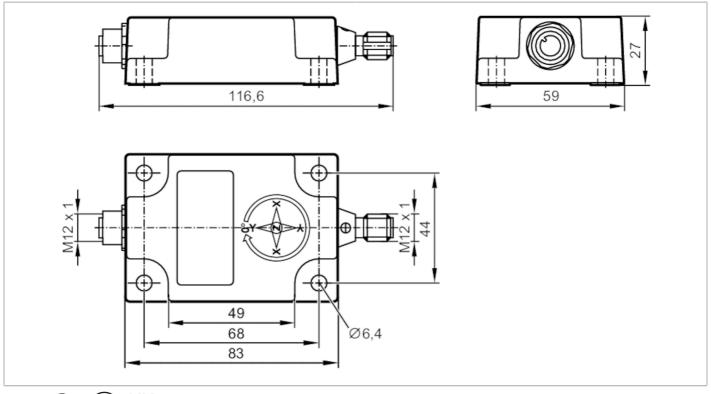
Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-2-KG/US-V







Caratteristiche del prodotto					
Principio di misura		MEMS, capacitivo; (Sensore di accelerazione ; giroscopio)			
Numero assi di misura		1; (Z)			
Interfaccia di comunicazione		CAN			
Misurazione dell'inclinazione					
Estensione angolare	[°]	0360			
Applicazione					
Principio di funzionamento		dinamico			
Applicazione		misurazione esatta dell'inclinazione in applicazioni dinamiche			
Dati elettrici					
Tensione di esercizio	[V]	930 DC			
Corrente assorbita	[mA]	< 65; (9 30 V DC)			
Min. resistenza di isolamento	[ΜΩ]	100; (500 V DC)			
Classe di isolamento		III			
Protezione da inversione di polarità		Si			
Protetto da inversione di polarità		Si			
Campo di misura/regolazion	ie				
Principio di misura		MEMS, capacitivo; (Sensore di accelerazione ; giroscopio)			
Numero assi di misura		1; (Z)			
Misurazione dell'inclinazione					
Estensione angolare	[°]	0360			

Sensore d'inclinazione



INC-M1M360C-2-KG/US-V

Campo di misura tasso di imbardata del velcolo **500 Precisione / Deriva **500 Isteresi [*] ≤±0.05 Ripebibilità [*] ±0.05 Risoluzione [*] 0,01; (parametrizzabile) Certificiente di temperatura [I/K] ≤±0.008° Misurazione dinamica *** Precisione [*] ±0,5 Misurazione statica *** Precisione [*] ±0,3 Interfaccia di comunicazione CAN Interfaccia di terminazione CAN Numero delle interfacce CAN 1 Impedenza di terminazione Si; (interno; parametrizzabile) CAN †** Protocollo CANopen Impedenza di terminazione CANopen Impedenza di terminazione CANopen Versione CANopen Versione Cia DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; GIA 306 V1.3.0 Versione Cia DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; GIA 306 V1.3.0 Condizioni ambientali [**C -4085 Temperatura di protezion	Imbardata del veicolo Precisione / Deriva	Campo di misura accelerazione	[g]	± 4		
Steresi	Steresi		[°/s]	± 500		
Ripetibilità [*] ± 0.05 Risoluzione [*] 0,01; (parametrizzabile) Coefficiente di temperatura [JK] ≤ ± 0,008* Misurazione dinamica Precisione [*] ± 0,5 Misurazione statica Precisione [*] ± 0,3 Interfacce Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacece CAN 1 1 Impedenza di terminazione Si; (interno ; parametrizzabile) CAN Protocollo CANopen 1 Impostazioni di fabbrica Velocità di trasmissione: 125 kBil/s 1 Versione CIA DS301 V4.20; DSP-410 V2.0.0; CIA 306 V1.3.0 2 Condizioni ambientali [*C] 4085 4085 Temperatura adi increatura di increatura di increatura di protezione [*C] 4085 4085 Temperatura di protezione [*C] 4085 1085 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 </td <td> Ripetibilità (" </td> <td>Precisione / Deriva</td> <td></td> <td></td>	Ripetibilità ("	Precisione / Deriva				
Risoluzione [¹] 0,01; (parametrizzabile) Coefficiente di temperatura [1/K] ≤ ± 0,008° Misurazione dinamica *** Precisione [³] ± 0,5 Misurazione statica *** Precisione [³] ± 0,3 Interfacce *** Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacce CAN 1 Impedenza di terminazione Si; (interno ; parametrizzabile) CAN *** Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 Condizioni ambientali Temperatura ambientel [°C] -4085 Temperatura ambientel [°C] -4085 Temperatura di magazzianmento [°C] -4085 Grado di protezione ID IN EN 61000-6-2 Immagazzianmento ID EN 61000-6-2 ID IN EN 61000-6-4 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-27 MTTF [Risoluzione [**] 0,01; (parametrizzabile)	Isteresi	[°]	≤ ± 0,05		
Coefficiente di temperatura [1/K] ≤±0,008° Misurazione dinamica Precisione [°] ±0,5 Misurazione statica Precisione [°] ±0,3 Interfacce Interfacce Interfacce interfacce CAN 1 1 Impedenza di terminazione Si; (interno; parametrizzabile) CAN 1 1 Protocollo CANopen 1 Impostazioni di fabbrica Velocità di trasmissione: 125 kBit/s 10 node: 10 Versione Cia DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; Cia 306 V1.3.0 1 Condizioni ambientali [°C] -4085 Temperatura ambiente [°C] -4085 Temperatura di (°C) (rowspan="2">Emperatura di (°C) (rowspan="2") (r	Coefficiente di temperatura [1/K]	Ripetibilità	[°]	± 0,05		
Misurazione dinamica ± 0,5 Precisione [*] ± 0,3 Misurazione statica ± 0,3 Precisione [*] ± 0,3 Interfacce Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacce CAN 1 1 Impedenza di terminazione Si; (interno ; parametrizzabile) CAN Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica Versione CANopen Versione Cia Das301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente [*C] CAN85 Temperatura and in protezione [*C] - 4085 Temperatura di protezione [*C] CAN85 Temperatura di protezione [*C] - 4085 Temperatura di protezione [*C] DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 </td <td> Misurazione dinamica</td> <td>Risoluzione</td> <td>[°]</td> <td>0,01; (parametrizzabile)</td>	Misurazione dinamica	Risoluzione	[°]	0,01; (parametrizzabile)		
Precisione [*] ± 0,5 Misurazione statica + 0,3 Precisione [*] ± 0,3 Interfacce	Precisione [*]	Coefficiente di temperatura	[1/K]	≤ ± 0,008°		
Misurazione statica Frecisione [*] ± 0,3 Interfacce Interfacce CAN Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacce CAN 1 Impedenza di terminazione Si; (interno; parametrizzabile) CAN CANOpen Protocollo CANOpen Impostazioni di fabbrica Velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 Versione Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] Temperatura di immagazzinamento [°C] 4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 60068-2-27 EMC DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-27 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-20 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118.5 Materiali Corpo: alluminio pressotuso nero; resina: resina pol	Misurazione statica Precisione [**] ± 0,3 Interfacce CAN	Misurazione dinamica				
Precisione [*]	Precisione [*]	Precisione	[°]	± 0,5		
Interfacce Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacce CAN 1 Impedenza di terminazione si; (interno ; parametrizzabile) CAN Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica velocità di trasmissione: 125 kBit/s	Interfaccia di comunicazione Numero delle interfacce CAN Impedenza di terminazione CAN Protocollo Impostazioni di fabbrica Ingestazioni di fabbric	Misurazione statica				
Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacce CAN 1 Impedenza di terminazione si; (interno ; parametrizzabile) CAN Protocollo Impostazioni di fabbrica CANopen Impostazioni di fabbrica velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 ID node: 10 Cendizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] Temperatura di imagazzinamento [°C] Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 60068-2-27 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Interfaccia di comunicazione CAN Numero delle interfacce CAN 1	Precisione	[°]	± 0,3		
Numero delle interfacce CAN 1 Impedenza di terminazione 1 CAN CANopen Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica CANopen Impostazioni di fabbrica Cendizi di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 Condizioni: 10 Versione Cia DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; Cia 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente (°C) - 4085 Temperatura di protezione (°C) - 4085 Temperatura di protezione (°C) - 4085 Temperatura di protezione (°C) - 4085 Temperatura di protezione (°C) - 4085 Temperatura di protezione (°C) - 4085 (°C) - 7085 (°C) (°C) (°C) - 7085 (°C) - 7085 (°C)	Numero delle interfacce CAN	Interfacce				
Impedenza di terminazione	Impedenza di terminazione CAN Protocollo Impostazioni di fabbrica Versione Cia DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; Cia 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente Impostazione Impostazione Impostazioni ambientali Temperatura di Immagazzinamento Grado di protezione Immagazzinamento	Interfaccia di comunicazione		CAN		
CAN Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 Versione CIA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CIA 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] -4085 Temperatura di imagazzinamento [°C] -4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 CONDITION CONDITIO	CAN Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 Versione CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CIA 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura adi (°C) Temperatura di (imagazzinamento (°C) -4085 EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 60068-2-27 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118.5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso	Numero delle interfacce CAN	I	1		
Protocollo CANopen Impostazioni di fabbrica velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 10 Versione CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] Temperatura di immagazzinamento [°C] Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 60068-2-27 IN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Protocollo	Impedenza di terminazione		si; (interno ; parametrizzabile)		
Impostazioni di fabbrica	Impostazioni di fabbrica	CAN				
ID node: 10	ID node: 10	Protocollo		CANopen		
Versione CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] -4085 Temperatura di immagazzinamento [°C] -4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Pesistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Versione Cia DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; Cia 306 V1.3.0 Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] -4085 Temperatura di immagazzinamento [°C] -4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 600068-2-27 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [annil] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso	Impostazioni di fabbrica		·		
Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] -4085 Temperatura di immagazzinamento [°C] -4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Temperatura ambiente C C C C C C C C C			ID node: 10		
Temperatura ambiente [°C] -4085 Temperatura di immagazzinamento 1°C] -4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Pesistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Temperatura ambiente C			CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0		
Temperatura di immagazzinamento [°C] -4085 Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Temperatura di					
immagazzinamento IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 DIN EN 60068-2-27 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Test / Certificazioni			-4085		
Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Pesistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] Dati meccanici 260 Peso [g] Dimensioni [mm] Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Grado di protezione IP 67; IP 68; IP 69K Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso		[°C]	-4085		
Test / Certificazioni EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] Dati meccanici 260 Peso [g] Dimensioni [mm] Atteriali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	DIN EN 61000-6-2			IP 67; IP 68; IP 69K		
EMC DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27 Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] Dati meccanici 260 Peso [g] Dimensioni [mm] Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	DIN EN 61000-6-2	Test / Certificazioni				
Resistenza agli urti Resistenza alle vibrazioni MTTF [anni] DIN EN 60068-2-27 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-6 260 211 Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Resistenza agli urti Resistenza alle vibrazioni DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-6 MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori			DIN EN 61000-6-2		
Resistenza alle vibrazioni MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Resistenza alle vibrazioni MTTF [anni] DIN EN 60068-2-6 Peso [g] Dimensioni [mm] Atteriali Posizione di montaggio Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode Operational Mode Errore DIN EN 60068-2-6 260 211 27 x 59 x 118,5 Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Accessori			DIN EN 61000-6-4		
MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	MTTF [anni] 260 Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori					
Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Dati meccanici Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione 1 x LED, verde Indicazione Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori		F17			
Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Peso [g] 211 Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori		[annij	260		
Dimensioni[mm]27 x 59 x 118,5MaterialiCorpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Dimensioni [mm] 27 x 59 x 118,5 Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori		F . 1			
Materiali Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica	Materiali Posizione di montaggio Corpo: alluminio pressofuso nero; resina: resina poliuretanica verticale Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode Operational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori					
Corpor anian in the process are noted, recently personal persona personal personal personal personal personal personal personal p	Posizione di montaggio verticale Elementi di indicazione e comando		[mm]			
Posizione di montaggio verticale	Elementi di indicazione e comando Indicazione Preoperational Mode 1 x LED, verde Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori					
	Indicazione Preoperational Mode Operational Mode 1 x LED, verde 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori					
	Operational Mode 1 x LED, verde lampeggia Errore 1 x LED, rosso Accessori		omando			
	Errore 1 x LED, rosso Accessori	HUICAZIUHE				
Accessori		Accessori				
	Fornitura Cappuccio: 2	Fornitura		Cappuccio: 2		

Sensore d'inclinazione





Osservazioni			
--------------	--	--	--

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico - CAN-In

Connettore: 1 x M12; codifica: A



1 CAN Schermatura

2 + UB
3 CAN_GND
4 CAN_H
5 CAN_L

Collegamento elettrico - CAN-Out

Connettore: 1 x M12; codifica: A



1 CAN Schermatura

CAN_L

2 + UB

5

3 CAN_GND CAN_H

Sensore d'inclinazione

INC-M1M360C-2-KG/US-V



diagrammi e curve

direzione di misurazione e montaggio

