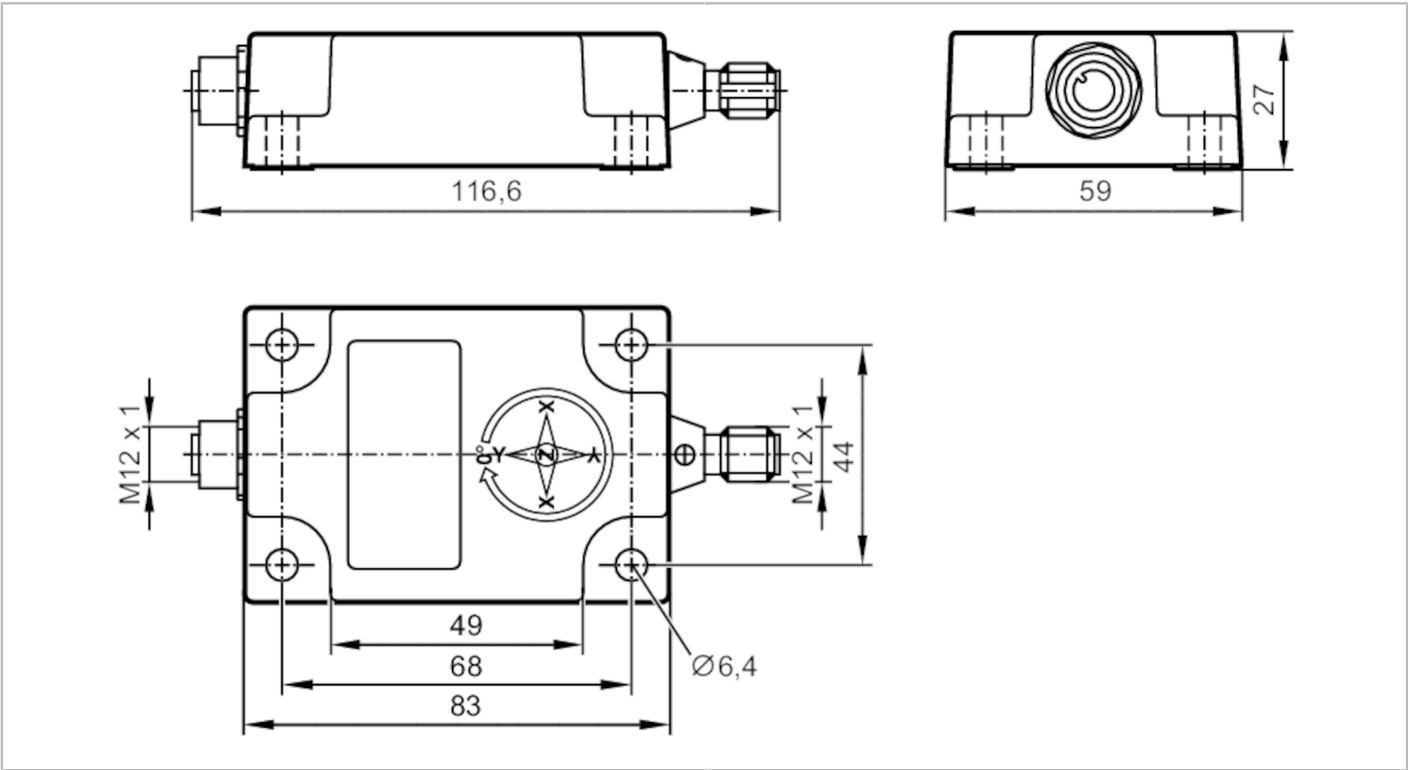




Hældningssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V



| Produktegenskaber               |      |                                                              |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Måleprincip                     |      | MEMS kapacitiv; (Vibrationssensor ; gyroskop)                |
| Antal måleakser                 |      | 1; (Z)                                                       |
| Kommunikationsinterface         |      | CAN                                                          |
| Inklinations måling             |      |                                                              |
| Vinkelområde                    | [°]  | 0...360                                                      |
| Applikation                     |      |                                                              |
| Funktions princip               |      | dynamisk                                                     |
| Applikation                     |      | høj-præcisions inklinations måling i dynamiske applikationer |
| Elektriske Data                 |      |                                                              |
| Driftspænding                   | [V]  | 9...30 DC                                                    |
| Strømforbrug                    | [mA] | < 65; (9 ... 30 V DC)                                        |
| Min. isolationsmodstand         | [MΩ] | 100; (500 V DC)                                              |
| Kapslingsklasse                 |      | III                                                          |
| Polaritetsbeskyttelse           |      | ja                                                           |
| Beskyttet mod omvendt polaritet |      | ja                                                           |
| Måle/indstillingsområde         |      |                                                              |
| Måleprincip                     |      | MEMS kapacitiv; (Vibrationssensor ; gyroskop)                |
| Antal måleakser                 |      | 1; (Z)                                                       |
| Inklinations måling             |      |                                                              |
| Vinkelområde                    | [°]  | 0...360                                                      |
| Måleområde acceleration         | [g]  | ± 4                                                          |



Hældningssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V

|                                      |                          |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Måleområde giringsudsving (yaw rate) | [°/s]                    | ± 500                                                              |
| Nøjagtighed / afvigelser             |                          |                                                                    |
| Hysteres                             | [°]                      | ≤ ± 0,05                                                           |
| Gentagelsesnøjagtighed               | [°]                      | ± 0,05                                                             |
| Opløsning                            | [°]                      | 0,01; (parametrerbar)                                              |
| Temperaturkoefficient                | [1/K]                    | ≤ ± 0,008°                                                         |
| Dynamisk måling                      |                          |                                                                    |
| Nøjagtighed                          | [°]                      | ± 0,5                                                              |
| Statisk måling                       |                          |                                                                    |
| Nøjagtighed                          | [°]                      | ± 0,3                                                              |
| Interface                            |                          |                                                                    |
| Kommunikationsinterface              |                          | CAN                                                                |
| Antal CAN interfaces                 |                          | 1                                                                  |
| Termineringsmodstand                 |                          | ja; (intern ; parameterbar)                                        |
| CAN                                  |                          |                                                                    |
| Protokol                             |                          | CANopen                                                            |
| Fabriksindstillinger                 |                          | Baud rate: 125 kBit/s                                              |
|                                      |                          | node ID: 10                                                        |
| Version                              |                          | CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0                   |
| Omgivende forhold                    |                          |                                                                    |
| Omgivelsestemperatur                 | [°C]                     | -40...85                                                           |
| Lagringstemperatur                   | [°C]                     | -40...85                                                           |
| Kapslingsklasse                      |                          | IP 67; IP 68; IP 69K                                               |
| Godkendelser / Tests                 |                          |                                                                    |
| EMC                                  | DIN EN 61000-6-2         |                                                                    |
|                                      | DIN EN 61000-6-4         |                                                                    |
| Chokbestandig                        | DIN EN 60068-2-27        |                                                                    |
| Vibrationsbestandig                  | DIN EN 60068-2-6         |                                                                    |
| MTTF                                 | [År]                     | 260                                                                |
| Mekaniske data                       |                          |                                                                    |
| Vægt                                 | [g]                      | 211                                                                |
| Dimensioner                          | [mm]                     | 27 x 59 x 118,5                                                    |
| Materiale                            |                          | Kapsling: Trykstøbt aluminium sort; Støbemasse: polyurethane resin |
| Monterings position                  |                          | Vertikal                                                           |
| Display / Betjeningsenhed            |                          |                                                                    |
| Display                              | præ-operationel tilstand | 1 x LED, grøn                                                      |
|                                      | operationel tilstand     | 1 x LED, grøn blinkende                                            |
|                                      | fejl                     | 1 x LED, rød                                                       |
| Tilbehør                             |                          |                                                                    |
| Leverings omfang                     |                          | Beskyttelses-dæksel: 2                                             |
| Bemærkning                           |                          |                                                                    |
| Emballage-enheder                    |                          | 1 stk.                                                             |

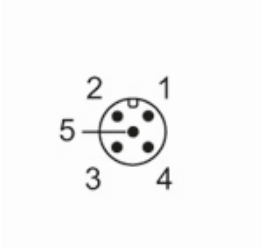


Hældningssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Elektrisk tilslutning - CAN-In

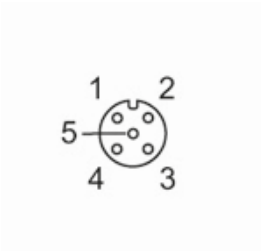
Stik: 1 x M12; kodning: A



- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | CAN afskærmning |
| 2 | + UB            |
| 3 | CAN_GND         |
| 4 | CAN_H           |
| 5 | CAN_L           |

Elektrisk tilslutning - CAN-Out

Stik: 1 x M12; kodning: A



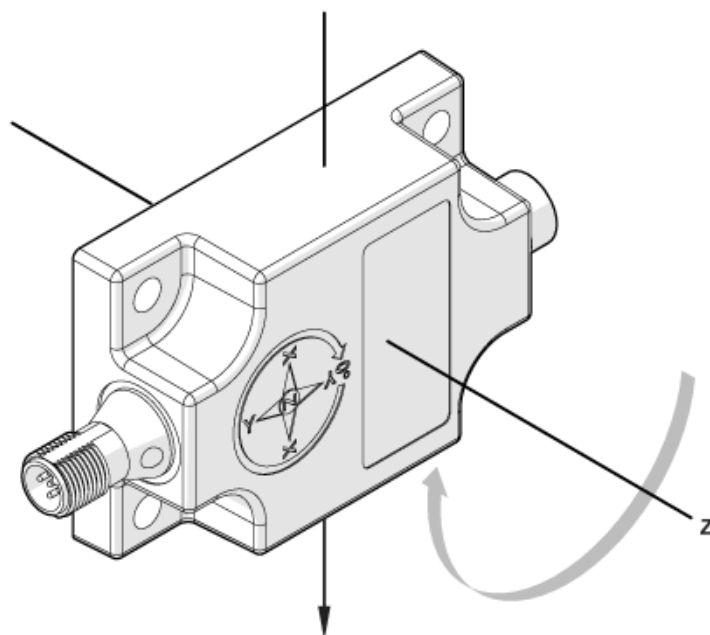
- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | CAN afskærmning |
| 2 | + UB            |
| 3 | CAN_GND         |
| 4 | CAN_H           |
| 5 | CAN_L           |

## Hældningssensor

INC-M1M360C-2-KG/US-V

### diagrammer og grafer

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse