

Eigenschaften:

Frei konfigurierbare Messungen

- Sensor zu Objekt
- Sensor zu Sensor
- Mehrfachechoauswertung
- Simultane Sender/Empfänger

Messauftragsliste

- statisch
- dynamisch (zur Laufzeit änderbar)

Unterstützte CAN-Protokolle

- CANopen
- J1939
- ISOBUS
- kundenspezifisch

Kundenspez. Softwareerweiterungen

- spezielle Maschinenfunktionen
- abstandsabhängige Schaltausgänge

Synchronisierungsmöglichkeiten

- genauer Messzeitpunkt auswertbar
- mehrere InMach ISY UM 2 im Verbund
- mit anderen Steuergeräten

Mit dem InMach ISY UM 2 können bis zu 12 Bosch Ultraschallsensoren der Generation 4 individuell ausgewertet werden.

Technische Daten:

Sensor:

Bosch Ultraschallsensor Generation 4

Ultraschallfrequenz:

~ 48 kHz

Reichweite:

bis 2 m

Erfassungsbereich:

Elliptisch
+/- 60° horizontal
+/- 30° vertikal

Schutzart:

IP66K/IP67 (Sensor)
IP66K/IP67/IP69K (InMach ISY UM 2)

Abmessungen InMach ISY UM 2:

132 mm x 135 mm x 43 mm

Betriebstemperatur:

- 40 °C bis + 85 °C (Sensor)
- 20 °C bis + 70 °C (InMach ISY UM 2)

Versorgungsspannung:

10 V_{DC} - 32 V_{DC}

Schnittstellen:

1 x CAN
4 x Multifunktionale I/Os
4 x Digitalausgänge (2,5 A)
4 x Digitaleingänge
4 x Analogeingänge (0 - 10 V)
2 x Analogeingänge (4 - 20 mA)
12 x Ultraschallsensoren

Zulassung:

E1-Typgenehmigung

InMach ISY UM 2

Ultraschall Messtechnik

| Einzelteile | | Sensorset radial | Sensorset axial | ISY UM 2 Systemset 4 | ISY UM 2 Systemset 8 | ISY UM 2 Systemset 12 |
|-------------|---|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Artikel Nr. | Beschreibung | 18600165 | 18600166 | 11000001 | 11000002 | 11000003 |
| 10100359 | InMach ISY UM 2 Modul | | | 1x | 1x | 1x |
| 18600157 | Ultraschallsensor 4.0 radialer Steckerabgang inkl. Entkopplungsring | 1x | | 4x | 8x | 12x |
| 18600159 | Ultraschallsensor 4.0 axialer Steckerabgang inkl. Entkopplungsring | | 1x | | | |
| 18600161 | Konturring 0° | 1x | 1x | 4x | 8x | 12x |
| 18600163 | Konturring 20° | | | | | |
| 18600164 | Einbaugehäuse mit Feder | 1x | 1x | 4x | 8x | 12x |
| 18300335 | Kabelbaum 4 Sensoren | | | | | |
| 18300137 | Systemkabelbaum 4 Sensoren | | | 1x | | |
| 18300138 | Systemkabelbaum 8 Sensoren | | | | 1x | |
| 18300139 | Systemkabelbaum 12 Sensoren | | | | | 1x |
| 18300340 | Erweiterung Systemkabelbaum 4 Sensoren | | | | | |
| 18700257 | Steckverbinderset Ultraschallsensor 10 Stück | | | | | |
| 18700347 | Steckverbinderset Zentralstecker | | | | | |
| 10100356 | Anschlussbox 12 Sensoren | | | | | |

Komponenten:

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>InMach ISY UM 2</p>  <p>10100359</p> | <p>Kabelbaum</p>  <p>18300335 18300340 18300137 18300138 18300139</p> | <p>Steckverbinder Set</p>  <p>18700347 18700257</p> | |
| <p>Ultraschallsensor mit Entkopplungsring</p>  <p>18600157 18600159</p> | <p>Konturring</p>  <p>18600163 18600161</p> | <p>Einbaugehäuse mit Feder</p>  <p>18600164</p> | <p>Anschlussbox</p>  <p>10100356</p> |