

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 und 5 individuell ausgewertet werden.

Technische Daten

Sensor

Bosch Ultraschallsensor Generation 4 und 5

Ultraschallfrequenz

~ 48 kHz

Reichweite

bis 2 m bei Generation 4
bis 4 m bei Generation 5

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 (ECE-R10)

InMach ISY UM 2

Ultraschall Messtechnik

Komponenten

InMach ISY UM 2 Set mit Standardhalter



10100359

ISY UM 2 Modul

Generation 4.0

Set 4 Art.-Nr. 11000001

Set 8 Art.-Nr. 11000002

Set 12 Art.-Nr. 11000003

1 Stück

1 Stück

1 Stück



18600165

Sensorset

4 Stück

8 Stück

12 Stück



Abb. exemplarisch

Systemkabelbaum

18300137 1 Stück

18300138 1 Stück

18300139 1 Stück

InMach ISY UM 2 Set mit Universalhalter



10100359

ISY UM 2 Modul

Generation 4.0

Set 4 Art.-Nr. 11000007

Set 8 Art.-Nr. 11000008

Set 12 Art.-Nr. 11000009

1 Stück

1 Stück

1 Stück



18600389

Sensorset

2 Stück

8 Stück

3 Stück



Abb. exemplarisch

Systemkabelbaum

18300137 1 Stück

18300138 1 Stück

18300139 1 Stück

InMach ISY UM 2 Set



10100359

ISY UM 2 Modul

Generation 5.0

Set 4 Art.-Nr. 11000010

Set 8 Art.-Nr. 11000011

Set 12 Art.-Nr. 11000012

1 Stück

1 Stück

1 Stück



18600374

Sensorset

4 Stück

8 Stück

12 Stück



Abb. exemplarisch

Systemkabelbaum

18300356 1 Stück

18300357 1 Stück

18300358 1 Stück

Generation 5.1

Set 4 Art.-Nr. 11000013

Set 8 Art.-Nr. 11000014

Set 12 Art.-Nr. 11000015

10100359

ISY UM 2 Modul

1 Stück

1 Stück

1 Stück

18600376

Sensorset

4 Stück

8 Stück

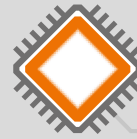
12 Stück

Systemkabelbaum

18300356 1 Stück

18300357 1 Stück

18300358 1 Stück



Sensorsets 4.0

Bosch Ultraschall-sensor Set **radial** mit Standardhalter



18600165
je 1 Stück



18600156
Bosch Ultraschall-sensor 4.0
radialer Steckerabgang

18600160
Entkopplungsring



18600161
Konturring 0°



18600164
Einbaugehäuse mit Feder

Bosch Ultraschall-sensor Set **axial** mit Standardhalter



18600166
je 1 Stück



18600158
Bosch Ultraschall-sensor 4.0
axialer Steckerabgang

18600160
Entkopplungsring



18600161
Konturring 0°



18600164
Einbaugehäuse mit Feder

Bosch Ultraschall-sensor Set **radial** mit Universalhalter



18600389
je 4 Stück



18600156
Bosch Ultraschall-sensor 4.0
radialer Steckerabgang

18600357
Universalhalter-set

Bosch Ultraschall-sensor Set **axial** mit Universalhalter



18600390
je 4 Stück



18600158
Bosch Ultraschall-sensor 4.0
axialer Steckerabgang

18600357
Universalhalter-set

InMach ISY UM 2

Ultraschall Messtechnik

Sensorsets 5.0 und 5.1

Bosch Ultraschall-sensor Set radial Generation 5.0



18600374
je 1 Stück



18600361
Bosch Ultraschall-sensor 5.0
radialer Steckerabgang



18600369
Entkopplungsring 5.X

18600365
Einbaugehäuse

Bosch Ultraschall-sensor Set radial Generation 5.1



18600376
je 1 Stück



18600363
Bosch Ultraschall-sensor 5.1
radialer Steckerabgang



18600369
Entkopplungsring 5.X

18600365
Einbaugehäuse

Zubehör



Abb. ähnlich

18300335
**Kabelbaum
4 Sensoren**



**Erweiterung
Systemkabelbaum
4 Sensoren**
4.0 18300340
5.X 18300359



4.0

5.X

**Steckverbinderset
Ultraschallsensor**
10 Stück
4.0 18700257
5.X 18700393



18700347
**Steckverbinderset
ISY UM 2**



Magnethalterung 0°
4.0 18600302
5.X 18600386



Magnethalterung 45°
4.0 18600303
5.X 18600387



Magnethalterung 90°
4.0 18600304
5.X 18600388



10100356
**Anschlussbox
12 Sensoren**