

BESCHREIBUNG

Das Modulare Mehrspur System MMS ist ein flexibles und daher individuell konfigurierbares Mehrspursystem mit aktiver Erschütterungskompensation für höchste Flexibilität. Es stellt eine Alternative zu den bewährten Mehrspursystemen MTC und MTC-HL dar und ist ab einem Spurmittenabstand von 30 mm einsetzbar. Wägezellen und Auswerteelektronik sind jeweils über ein spezielles Kabel miteinander verbunden. Verwendet werden alle Wägezellen der Typen SL-M-FS und SW-M-FS.

Das Modulare Mehrspur System MMS mit verbesserter aktiver Erschütterungskompensation ist überall dort im Einsatz, wo aufgrund von Vibrationen und Störungen in der Maschine die Wägeergebnisse sowie die Taktraten negativ beeinflusst werden können. Auf ein separates Waagengestell kann dabei in vielen Fällen verzichtet werden.

Zur Realisierung der Applikationsspezifischen Spuranzahlen sind diverse Grundmodule mit unterschiedlicher Anzahl von Steckplätzen verfügbar. Die entsprechenden Elektronikmodule für die Wägezellen, den AVC-Sensor und Kommunikation werden auf den Grundmodulträger aufgesteckt. Kommunikationstechnisch werden alle gängigen Feldbussysteme unterstützt.

LEISTUNGSMERKMALE

- ▲ Modulares Baukastensystem
- ▲ Individuell konfigurierbares Mehrspursystem mit aktiver Erschütterungskompensation
- ▲ Wägezellentypen SL-M-FS und SW-M-FS verwendbar
- ▲ Spurmittenabstand ab 30 mm
- ▲ Separater AVC-Sensor für aktive Erschütterungskompensation
- ▲ AVC Sensor kompensiert rotatorische und translatorische Störungen in der Maschine
- ▲ Verzicht auf separates Waagengestell
- ▲ Diverse Feldbusmodule für eine große Schnittstellenvielfalt

EINSATZBEREICHE

- ▲ Abfüllmaschinen für Vials, Spritzen, etc.
- ▲ In-Prozess-Kontrolle (IPK)
- ▲ Spezial Maschinenbau

OPTIONEN

- ▲ Grundmodule mit 3, 6, 10 oder 14 Steckplätzen
- ▲ AVC Sensor
- ▲ Schnittstellenvielfalt (Ethernet/IP, Powerlink, Profinet IO, EtherCat, Profibus DP V1, CANopen)
- ▲ Verbindungskabel in 4 verschiedenen Ausführungen mit 5 m Länge

AVC Sensor
Typ AVC1 □ 62024655

Elektronikmodul AVC Sensor
65001210

CFI Modul MMS
65001120 □ Ethernet □ P
65001130 □ Powerlink
65001140 □ Profinet IO
65001150 □ EtherCat
65001160 □ Profibus DP V1

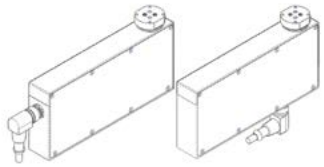
Grundmodul MMS
58000505 □ 3 Steckplätze
58000510 □ 6 Steckplätze
58000520 □ 10 Steckplätze
58000530 □ 14 Steckplätze

Wägezelle
SL □ M □ FS oder SW □ M □ FS mit Option 50
□ vorbereitet für AVC □
□ Daten und Abmessungen gemäß separater
Produktinformation □

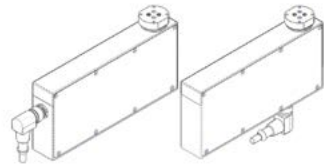
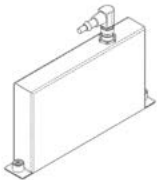
Verbindungskabel
□ Auswahl siehe nächste Seite □

Elektronikmodul Wägezelle
65001220 □ Messwiderstand 50 Ohm
65001221 □ Messwiderstand 100 Ohm
65001222 □ Messwiderstand 300 Ohm
65001223 □ Messwiderstand 1000 Ohm
65001230 □ Messwiderstand 50 Ohm mit I □
65001231 □ Messwiderstand 100 Ohm mit I □
65001232 □ Messwiderstand 300 Ohm mit I □
65001233 □ Messwiderstand 1000 Ohm mit I □

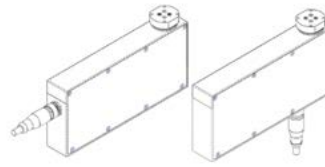
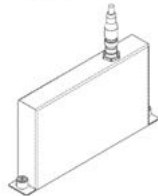
Abdeckplatte MMS – 15028099



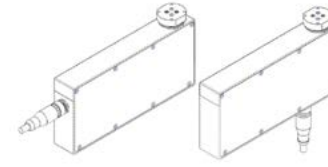
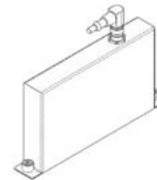
25316412 5m abgewinkelte Kupplungs-
dose abgewinkelter Kupplungsstecker



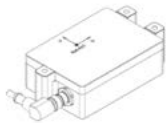
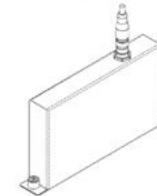
25316414 5m abgewinkelte Kupplungs-
dose gerader Kupplungsstecker



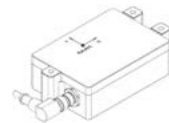
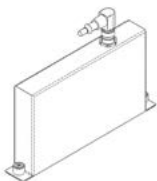
25316415 5m gerade Kupplungs-
dose abgewinkelter Kupplungsstecker



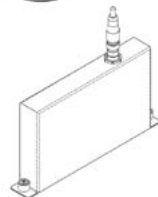
25316413 5m gerade Kupplungs-
dose gerader Kupplungsstecker



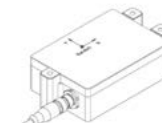
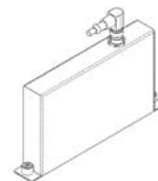
25316412 5m abgewinkelte Kupplungs-
dose abgewinkelter Kupplungsstecker



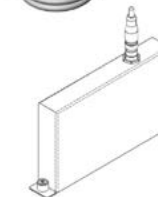
25316415 5m gerade Kupplungs-
dose abgewinkelter Kupplungsstecker

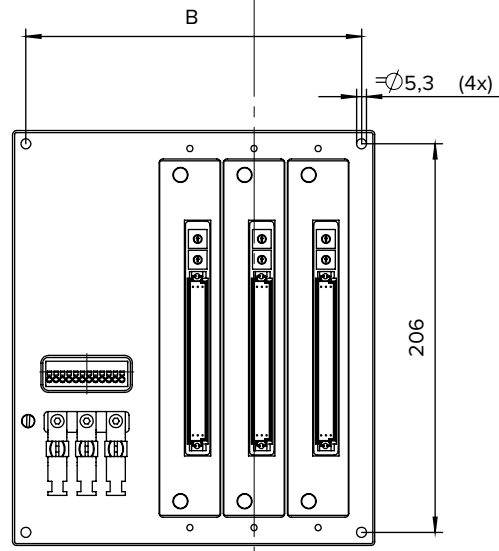
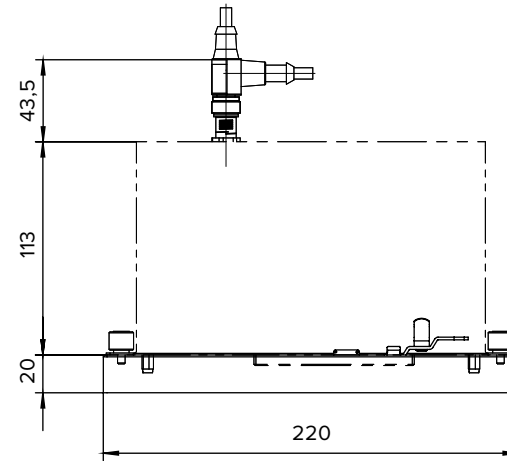
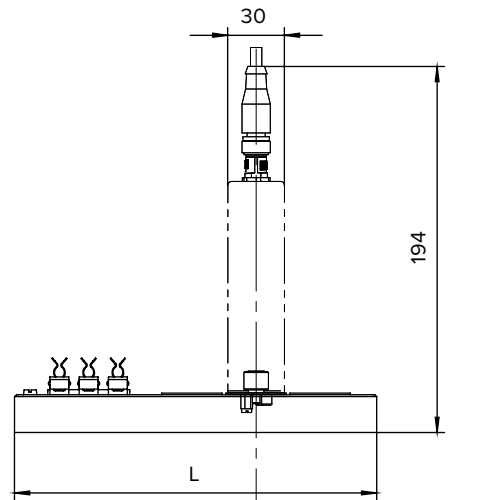


25316414 5m
abgewinkelte Kupplungsdose
gerader Kupplungsstecker



25316413 5m gerade Kupplungs-
dose gerader Kupplungsstecker





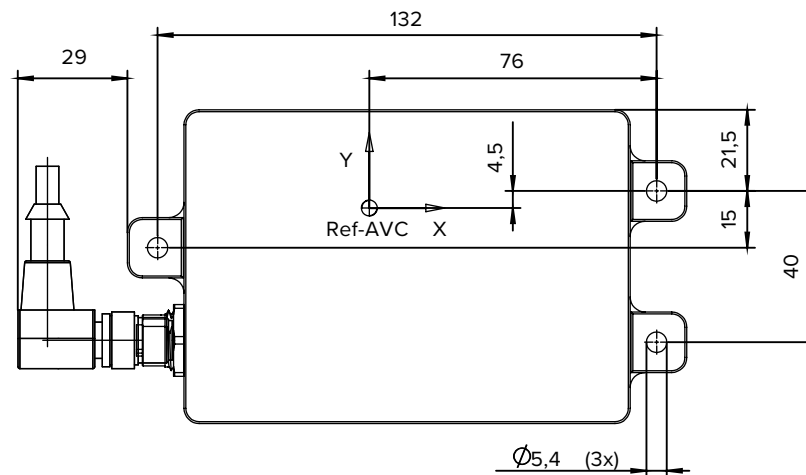
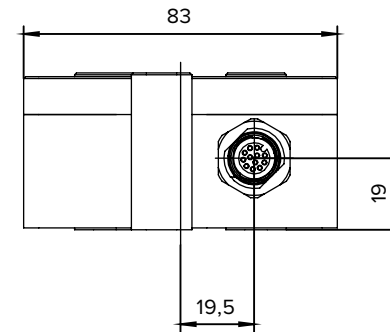
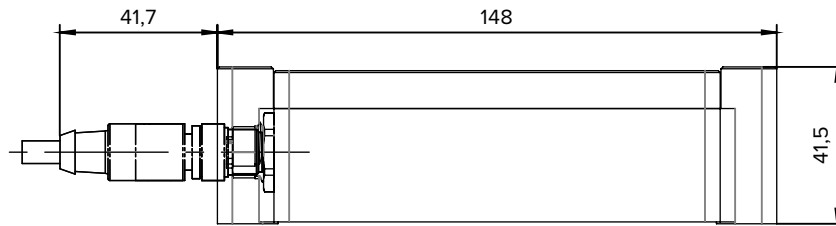
3 Steckplätze
L=192 B=178

6 Steckplätze
L=294 B=280

10 Steckplätze
L=430 B=416

14 Steckplätze
L=566 B=552





Headquarters

WIPOTEC GmbH
 Adam-Hoffmann-Str. 26
 67657 Kaiserslautern, Germany
 T +49.631.34146-0
 F +49.631.34146-8690
 info@wipotec.com
 www.wipotec.com

Italy

WIPOTEC Italia s.r.l.
 Via Antonio Gramsci, 18
 20016 Pero (MI), Italy
 T +39.02.73952424
 F +39.02.45508075
 info@wipotec.it
 www.wipotec.it

USA

WIPOTEC North America
 700 Old Roswell Lakes Parkway,
 Suite 200
 Roswell, Georgia 30076, USA
 T +1.770.971.5414
 F +1.770.509.5524
 info.usa@wipotec.com
 www.wipotec.com