

Mehrkanalstecker

für Werkzeuginnendruckmessung

Typ 1722A...

Einfache Möglichkeit um bis zu 8 Single-Wire oder Koax Sensoren über ein einzelnes Kabel mit einem ComoNeo zu verbinden. Die integrierte Werkzeugerkennung vereinfacht das Laden von Werkzeug- und Artikeldatensätzen in den ComoNeo sowie die Detektion von Anschlussfehlern.

- Vereinfachte Anschluss technik für bis zu 8 Sensoren
- Kompakter Mehrkanalstecker für bis zu 8 Sensoren
- Einsatz von 4- oder 8-Kanal-Verlängerungskabel möglich

Beschreibung

Ein 4-Kanalstecker ermöglicht den Anschluss von bis zu vier Sensoren. Der 8-Kanalstecker ist für den Anschluss von bis zu acht Sensoren ausgelegt.

Die Wahl des entsprechenden Mehrkanalsteckers kann so auch über die Auslegung der Kavitäten bestimmt werden. Bei einem Werkzeug mit acht Kavitäten, können auch zwei 4-Kanalstecker, z.B. einer auf jeder Seite eingebaut werden.

Anwendung

Die Mehrkanalstecker eignen sich für den industriellen Einbau in Mehrkavitätenwerkzeuge. Die Mehrkanalstecker Typ 1722A4... und 1722A8... sparen Platz im Werkzeug und die vereinfachte Anschluss technik ermöglicht ein schnelleres Rüsten mit den Mehrkanal-Verlängerungskabeln Typ 1995A... und 1997A...

Der Mehrkanalstecker ermöglicht in Verbindung mit Single-Wire und Koax Kabeln den einfachen Anschluss von Werkzeuginnendruck-Sensoren.

Somit wird der Anschluss für die zunehmend wichtige Qualitätsüberwachung mit dem ComoNeo vereinfacht und standardisiert. Beim Anschliessen der Sensoren an den ComoNeo wird ein Vertauschen der Sensoren ausgeschlossen. Zusätzlich ist der Mehrkanalstecker mit einem Chip bestückt, der die Möglichkeit bietet, den Mehrkanalstecker auf ein Werkzeug zu programmieren. So kann der ComoNeo erkennen, welches Werkzeug angeschlossen ist.

Die Mehrkanalstecker können wahlweise auch mit den herkömmlichen maschinenintegrierten Ladungsverstärkern Typ 5159A... betrieben werden. Für diese Einbausituation ist ein Adapterkabel Typ 1999A1A... vorgesehen.

Die maximale Betriebstemperatur liegt bei 120°C.



Technische Daten

Mehrkanalstecker Typ 1722A...

		Typ 1722A4MB	Typ 1722A8MB
Anzahl Kanäle	–	1 ... 4	1 ... 8
Kabelanschluss	–	Single-Wire und Koax	Single-Wire und Koax
Einbau	–	im Werkzeug	im Werkzeug
Einbaumasse (LxBxT)	mm	52x28x38	68x28x38
Steckertyp für Verlängerung	–	Fischer 103	Fischer 104
Werkzeugtemperatur	°C	120	120
Min.garantierte Steckzyklen	Anz.	mind. 20	mind. 20

		Typ 1722A4SB	Typ 1722A8SB
Anzahl Kanäle	–	1 ... 4	1 ... 8
Kabelanschluss	–	Single-Wire	Single-Wire
Einbau	–	im Werkzeug	im Werkzeug
Einbaumasse (LxBxT)	mm	52x28x38	68x28x38
Steckertyp für Verlängerung	–	Fischer 103	Fischer 104
Werkzeugtemperatur	°C	120	120
Min.garantierte Steckzyklen	Anz.	mind. 20	mind. 20

Montage Single-Wire Kabel

Die Single-Wire Kabel der Werkzeuginnendruck-Sensoren werden ohne Abisolieren in den Schneid-/Klemmkontakt kontaktiert. Die benötigte Kabellänge kann entsprechend den Werkzeugmassen direkt angepasst werden.

Montage Koax Kabel

Die Koax Kabel der Werkzeuginnendruck-Sensoren können direkt in die Mini-Koax Buchse kontaktiert werden.

Wahlweise ist es möglich beide Kabeltypen gemischt anzuschliessen.

Verarbeitung der Messdaten

Zur automatischen Verarbeitung der Messdaten und Prozessüberwachung steht der ComoNeo Typ 5887... zur Verfügung. (Datenblatt: 5887A 003-231)



Bild 1: 8-Kanalstecker Typ 1722A8MB für den Anschluss von bis zu acht Sensoren, wahlweise mit Single-Wire oder Koax Kabel.

Outline of 1722A4_B

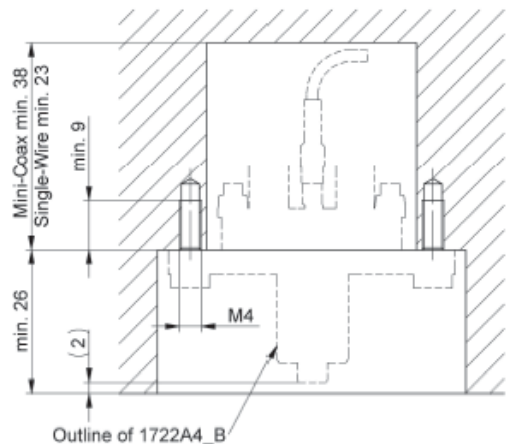
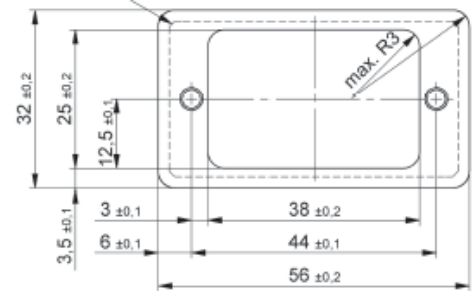


Bild 2: Einbaumasse 4-Kanalstecker Typ 1722A4_B

Outline of 1722A8_B

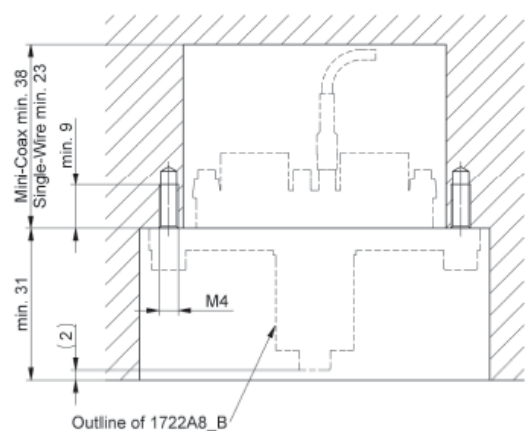
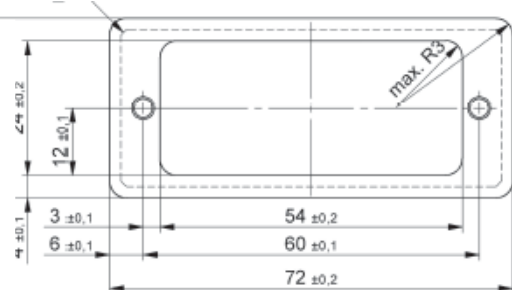


Bild 3: Einbaumasse 8-Kanalstecker Typ 1722A8_B

1722A_003-264d-09.16

Mitteliefertes Zubehör

- | | |
|---|---------------------------|
| • 4-Kanalstecker mit Fischer 103 | Typ/Art. Nr.
1722A4... |
| • Codierplatte (rot) Typ 1722A4... | 55155928 |
| oder | |
| • 8-Kanalstecker mit Fischer 104 | 1722A8... |
| • Codierplatte (rot) Typ 1722A8... | 65005076 |
| • Zylinderschrauben M4x10 | 6.120.117 |
| • 4-Kanalstecker mit Schutzkappe für Fischer D/K103 | 5.211.513 |
| • 8-Kanalstecker mit Schutzkappe für Fischer D/K104 | 65008413 |

Zubehör (optional)

Typ

4-Kanal-Verlängerungskabel für Typ 1722A4...

(max. 4 Sensoren)

Stecker 6-pol. pos. auf Stecker 6-pol. neg.

- | | |
|--------------------------|---------|
| • Länge 1 m | 1995A1 |
| • Länge 2 m | 1995A2 |
| • Länge 5 m | 1995A5 |
| • Länge kundenspezifisch | 1995Asp |
- (L_{min} = 0,3 m/L_{max} = 10 m)

8-Kanal-Verlängerungskabel für Typ 1722A8...

(max. 8 Sensoren)

Stecker 11-pol. pos. auf Stecker 11-pol. neg.

- | | |
|--------------------------|---------|
| • Länge 1 m | 1997A1 |
| • Länge 2 m | 1997A2 |
| • Länge 5 m | 1997A5 |
| • Länge kundenspezifisch | 1997Asp |
- (L_{min} = 0,3 m/L_{max} = 10 m)

Adapterkabel für Typ 1722A4... auf

vier BNC-Stecker für Ladungsverstärker Typ 5159,

Stecker 6-pol. pos. auf 4 x BNC pos.

- | | |
|--------------------------|------------|
| • Länge 0,5 m | 1999A1A0,5 |
| • Länge 2 m | 1999A1A2 |
| • Länge 5 m | 1999A1A5 |
| • Länge kundenspezifisch | 1999A1Asp |
- (L_{min} = 0,6 m/L_{max} = 10 m)

Adapterkabel für Typ 1722A8... auf

acht BNC-Stecker für Ladungsverstärker Typ 5159

Stecker 11-pol. pos. auf 8 x BNC pos.

- | | |
|--------------------------|------------|
| • Länge 0,5 m | 1999A2A0,5 |
| • Länge kundenspezifisch | 1999A2Asp |
- (L_{min} = 0,6 m/L_{max} = 10 m)

Bestellbezeichnung

Typ 1722A

Kanalzahl

4-Kanal	4
8-Kanal	8

Anschluss

Single-Wire	S
Multi (Single-Wire und Koax)	M

Ausführung

Basistyp	B
----------	---

1722A_003-264d-09.16