

S-Box MUX10 - Datenformat

MUX10 - Datenformat

Das Datenformat ist kompatibel zum Mitutoyo MUX10.

Befehlssatz

In nachstehender Tabelle sind alle Befehle der Interface-Box aufgelistet. Für alle Befehle gilt, daß sie mit [CARRIAGE-RETURN] abgeschlossen werden müssen.

!	Programmer's Message ausgeben
B	Kanäle 1 und 2 einlesen
x	Einlesen des mit x spezifizierten Kanals (z.B. 5)
Dx	Sperren des mit x spezifizierten Kanals (z.B. D5)
Ex	freigeben des mit x spezifizierten Kanals
I	Identifizierung ausgeben

Meßwerte

Alle Meßwerte werden als ASCII-Strings übertragen, um eine einfache Weiterverarbeitung im Host zu ermöglichen. Alle Meßwertstrings haben eine feste Länge und werden von einem [CARRIAGE-RETURN] abgeschlossen.

Meßwertstrings

Beispiel: 01A+1234.567[cr]

1. Zeichen	Meßwertkennung	Ist bei Meßwerten immer = 0
2. Zeichen	Kanalnummer	gibt den Meßmittelkanal an
3. Zeichen	Meßwertkennung	ist bei Meßwerten immer = A
4. Zeichen	Vorzeichen	+ oder -
5. - 12. Zeichen	Meßwert	Meßwert mit variablem Dezimalpunkt
13. Zeichen	Abschlußzeichen	[CARRIAGE-RETURN]

Fehlermeldungen

Beispiel: 921[cr]

1. Zeichen	Fehlerkennung	Ist bei Fehlermeldungen immer = 9
2. Zeichen	Kanalnummer	Gibt den Meßmittelkanal an
3. Zeichen	Fehlercode	1 = Meßmittel hat nicht geantwortet 2 = Datenformat unbekannt
4. Zeichen	Abschlußzeichen	[CARRIAGE-RETURN]