Selektionshilfe für Auswertegeräte

Einbaugeräte für die Grenzüberwachung, Umformung, und Anzeige von Drehzahl, Geschwindigkeit und Durchfluss

Die Geräte verwerten die Frequenz aus vielen Drehzahl-Sensoren und Durchfluss-Transmittern. Ihre Signaleingänge sind dazu universell ausgestattet, und ihre Charakteristik lässt sich einfach und weit reichend an die jeweilige Aufgabe anpassen.

Herausragende Eigenschaften:

- Messbereich vom Stillstand bis über 100 kHz.
- Genaue und schnell folgende Reaktion durch Periodendauer-Messung. Periodenzahl-Automatik mit programmierbarer Mindest-Messzeit zur Mittelwertbildung.
- Vor Ort leicht und ohne Hilfsmittel programmierbar: Daten der Anwendung, Bereich eines Analogausgangs, Schaltverhalten der Grenzmelder, Anfahrüberbrückung.
- Stromversorgung aus AC und DC, 18...40V oder 85...265 V.
- Bauformen zur Wahl: Aufschnappgehäuse, Schalttafeleinschub, 19-Zoll-Modul, Feldgehäuse IP65, druckfest gekapseltes Exd-Gehäuse.

Bauform D1

Bauform C

Bauform D4

Bauform E

Ausstattung nach Wahl:

- Analogausgang
- Anzahl der Grenzmelder
- Anzeige
- Sensoreingänge mit Geberüberwachung oder mit Zusatzpfad für low-Pegel
- 2. Messkanal, für Verhältnis oder Differenz zwischen 2 Geschwindigkeiten (Schlupf, Reckung, Gleichlauf)
- Einstellbarer Impulszahlteiler zum Ausgleich eines Teilungsfehlers in der Markierung
- Datenschnittstelle zur Messwertabfrage

Grundausführungen

Typenreihe	Bauform (s.Abb)	Anzeige	Analog-ausgang	Anzahl Grenzmelder	Geberüber-wachung	Zusatzpfad low-Pegel	Impuls-zahlteiler	2.Mess-kanal	RS232 Option
124.100	C, D1, E	14mm rot	-	-	-	X	-	X	X
124.112	C, D1, E	14mm rot	X	2	-	X	-	X	X
D421.3	D4	8mm LCD	X	-	-	X	X	-	-
D421.5	D4	8mm LCD	X	2	-	X	X	-	-

Ausführungen mit besonderen Funktionen

Typenreihe	Besonderheiten	Bauform (s.Abb.)	Analog-ausgang	Grenzmelder	Signaleingang für Sensortyp	RS232 Option
D124.1S2	Drehzahl + Richtung	D1	X	1+1	A5S3…	X
D224.1S2	Drehzahl + Richtung mit Störerkennung	D1	X	1+1	A5S4…	X
124.1S4	PROFIBUS - Datenausgang	C, D1, E	-	2	alle	
124.1S6	Drehzahl + Beschleunigung	C,D1,E	X	2	alle	X
D461	Trennstufe zum Ex- Bereich	D4	Impulsausgang		A5S1…	