



Analoges Aussignal. Das Signal wird zur Geschwindigkeitsregulierung verwendet. Das Signal ist invertierbar, d.h. vorhergehende oder nachfolgende Maschinen, wie Abzüge, Wickler, Schneidvorrichtungen usw. können geregelt werden.

Untere, einstellbare Grenzlage mit schliessender oder ausschaltender Funktion. Bei unterbrochenem Produktionsverlauf wird Startsignal an den folgenden Maschinen weitergegeben. Ausserdem kann die Grenzlage, bei Störungen im Produktionsverlauf, die nachfolgenden Maschinen bzw. vorhergehende Maschinen zum automatischen Halt führen.

Obere, einstellbare Grenzlage mit schliessender oder ausschaltender Funktion, z.B. Stopp bei gestrecktem Produkt.

FA 895 Mk4

ist ein elektronischer, berührungsfreier Sensor. Als Durchhangregler ersetzt er sowohl elektromechanische Abtastarme, wie z.B. Steuertänzer, als auch Lichtschranken-Vorrichtungen. Durch die berührungslose Messung können besonders zugempfindliche Profile, Rohre, Schläuche usw. einer Aufwickel- oder Abwickel-Vorrichtung bzw. einer Schneid- und Ablängmaschine zugeführt und gesteuert werden.

Ausgehend vom gemessenen Abstand im Ultraschallabtaster, werden von diesem Gerät drei verschiedene Signale abgegeben.

FA 895 Mk4

findet in folgenden Bereichen Anwendung:

- Steuerung des Ablängverlaufs in Extrusionsstrassen sowie in separaten Ablänglinien.
- Steuerung von Abwickel-, Aufwickel- und Umspül-Prozessen.
- Synchronisierung verschiedener Einheiten in einem Produktionsverlauf.
- Niveauregelung
- Überwachung

FA 895 Mk4

wird komplett mit Standfuss und Kabeln mit Steckern geliefert.

Das Sortiment von **Fleron** enthält auch Vorschubvorrichtungen, Ablängmaschinen, Empfänger etc.

TECHNISCHE DATEN FA 895 Mk4

MESSAPPARATUR

Messprinzip	Ultraschall
Messfrequenz	5 mal je Sekunde
Messbereich	550-2000 mm oder 550-1450 am Fleron Standfuss montiert
Auflösung	1 mm
Dämpfung	0-100 %

GRENZLAGEN

Anzahl	2 Stück
Funktion	Ausschaltend oder schliessend (programmierbar)
Typ	Halbleiter, galvanisch getrennt
Spannung	Max. 30 VDC
Strom	0,5 A, kurzschlussfest
Spannungsfall	Max. 2 V
Einstellung	Stufenlos

ANALOGER AUSGANG

Eingangssignal

Sollwert	0-10 VDC (Max. 15 V)
Eingangsstrom	10 µA

Ausgangssignal

Sollwert	10-100 % des Eingangssignals
Höchstbelastung	2 kOhm, kurzschlussfest

Funktionen

0-punkt	Verstellbar innerhalb 0-60% des eingestellten Messbereiches
Invertierung	Das Ausgangssignal kann mit Hilfe eines Umschalters invertiert werden
Übriges	Galvanisch getrennt

ALLGEMEINES

Netzspannung	115/230 VAC, 1 Ph, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	17VA
Gehäuse	Stahl, EMC-Dichtung
Dimensionen des Geräts	Breite 200, Tiefe 170, Höhe 300 mm
Dimensionen mit Standfuss	Breite 500, Tiefe 600, Höhe 1720 mm
Gewicht	35 kg
Änderungen vorbehalten	