

ECL130 - Induktiver Treiber mit linearem Ausgang



Bis zu sechs Kanäle von Berührungslose Positionsmessgeräte: Bei Anwendungen, die in einer einzigen Packung viele Messkanäle erfordern, wird der Treiber ECL130 benötigt.

Er enthält bis zu sechs lineare Ausgangstreiber in einem kleinen, stabilen Aluminiumgehäuse. Die Treiber sind alle synchronisiert, kalibriert und einsatzbereit. Kalibrierungseinstellungen sind zugänglich für Feldkalibrierung, wo die erforderlich ist. Strom- und I/O-Verbindungen werden über getrennte D-Steckverbinder hergestellt.

Leistung

- Nichtlinearität: +/- 0.25%d.M.
- Auflösung: 0.004%d.M.
- Thermische Stabilität: 0.04d.M./°C
- Grenzfrequenz: bis 80kHz
- Signal-Ausgang: 0-10 VDC und 0-20mA

Eigenschaften und Funktionen

- Ferromagnetische oder nichtferromagnetische Messobjekte
- 12-24V Gleichstrom-Eingang
- Konfigurierbarer Differentiell Ausgang oder bezoge auf Masse.
- Kleines robustes Gehäuse

ECL130 Treiber Eigenschaften und Funktionen*		
Auflösung:	DC-1kHz	0,004%d.M.
	DC-10kHz	0,008%d.M.
	DC-80kHz	0,06%d.M.
Lineartät		± 0,25%d.M.
Sensor Temperaturkoeffizient		±0,04%d.M./°C
		(±0,05%d.M./°C for U3)
		-25°C bis +125°C
Versorgung		+12 bis +15VDC
		<50mA pro Kanal
Signal Ausgang (Einstellbar)	Single-Ended (bezogen aufMasse)	0-10VDC 0-5VDC
	Differenti	± 10VDC ± 5VDC
Betriebs Temperatur	Std. Sensor	-25°C bis +125°C
	Erw. Temp. Sensor	-25°C bis +200°C
	Treiber	0°C bis +65°C
Sensorkabel	Länge	3 meter
	Mantelmeterial	Std. Temp. PUR
		Erw. Temp. TEFLON
Klasse	Treiber	IP40
	Sensor	Std. Temp. - IP 67
		Erw. Temp. - IP63
Treiber abmessungen	Höhe	56mm
	Breite	173mm
	Depth	79mm

*Die angegebene Daten gelten für Referenzwerkstoff Aluminium bei 20°C

