

Übersicht Induktive Messsysteme

Vergleichen Sie die Spezifikationen, um zu sehen, welches System Ihren Anforderungen entspricht

TYPE	ECL202	ECL150	ECL101/ECL110	ECW110	ECA101	ECA110	EDA500
Max. Bandbreite	15kHz	15 kHz	80 kHz	1 kHz	10 kHz	10 kHz	28 kHz
Messbereich	0,25 mm - 15mm	0,50 mm - 15 mm	0,50 mm - 15 mm	2 mm - 3,5 mm	0,50 mm - 15 mm	0,50mm - 15 mm	700 µm (150 to 850 µm)
Typische Linearität	0,2% d.M.*	0,2% d.M.*	0,5% d.M.*	0,5% d.M.*	Nichtlinear	Nichtlinear	± 0.1% d.M.* @ 22 °C
Max. Auflösung**	10nm @100Hz	35nm @250Hz	30nm @1kHz	100nm @1kHz	60nm @10kHz	60nm @10kHz	< 7nm (bei Nulllücke)
Auflösung @ 15 kHz	Nichteisenhaltig 0,007% d.M.*, eisenhaltig 0,009% d.M.*	Nichteisenhaltig 0,007% d.M.*, eisenhaltig 0,009% d.M.*	Nichteisenhaltig 0,009% d.M.*, eisenhaltig 0,011% d.M.*	-	-	-	-
Null/Offset-Einstellung	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	n. z.
Typische thermische Drift	0,01% d.M.* / °C	0,01% d.M.* / °C	0,04% d.M.* / °C	0,04% d.M.* / °C	0,04% d.M.* / °C	0,04% d.M.* / °C	0,001% d.M.* / °C
LED-Bereichsanzeige	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Vakuumtauglich (auf Anfrage)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Weitere Eigenschaften	Bandbreite: 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 15 kHz (vom Benutzer wählbar).	Bandbreite: 250 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 15 kHz (vom Benutzer wählbar).	Zwei Umgebungsbereiche - Standard bis 125 °C, Hoch bis 200 °C.	Wireless-Datenkommunikation.	-	Einbettbare Einheit, keine Benutzeranpassung.	Differenzialsystem. Qualifiziert für Raumfahrtanwendungen.

*d.M.=des Messbereiches

** Eine Exportlizenz kann für bestimmte Länder erforderlich sein, aufgrund der hohen Auflösung.