

EX-110

Cabezal de sensor



ESPECIFICACIONES

Modelo		EX-110	
Tipo		Cabezal de sensor	
Unidad amplificadora		EX-202	
Forma		M10 Métrica	
Rango de medición		0 a 2 mm 0.08"	
Salida análoga	Voltaje de salida		0 a 5 V (Impedancia de salida 100 Ω) ¹
	Corriente de salida		4 a 20 mA (Carga aplicable: 0 a 350 Ω) ¹
	Resolución		0.04 % del escala total (Frecuencia de respuesta: BAJA) ¹
	Linealidad		±1 % del escala total ¹
	Frecuencia de respuesta	ALTA	15 kHz (-3 dB) ¹
	BAJA	1.3 kHz (-3 dB) ¹	
Salida de alarma de desconexión (N.C.)		NPN: 100 mA (40 V) máx. Voltaje residual: 1 V máx. (N.C.) ²	
Funciones		Función de autocero/función de selección de frecuencia de repuesta	
Características temperatura		0.03 % del escala total/°C ^{3,4}	
Clasificación	Fuente de poder	De 12 a 24 VCD ±10%, relación de ondulación residual (P-P) 10% máx.	
Valor nominal	Consumo de corriente	240 mA máx.	
Resistencia ambiental	Grado de protección		IP67
	Temperatura ambiente		De -10 a +60 °C 14 a 140 °F (Sin congelación)
	Humedad relativa		35 a 85 % HR (Sin condensación)
	Resistencia a la vibración		10 a 55 Hz, Amplitud doble 1.5 mm 0.06", 2 horas en cada una de las direcciones X, Y y Z
Peso	Cabezal de sensor	Aprox. 55 g (incluye tuercas y cable de 3 m 9.8')	

¹ Los datos anteriores se obtuvieron usando un objeto de acero (S45C, SS41, e = 1 mm 0.04"). Cuando se miden objetos de aluminio, cobre o acero inoxidable, consulte las características de linealidad de estos materiales.

² La salida NPN puede convertirse fácilmente en salida PNP conectando el convertidor de salida PNP OP-5148 opcional.

³ Cuando la distancia entre el cabezal de sensor y el objeto es del 50 % del rango de medición.

⁴ Los datos anteriores se obtuvieron usando un objeto de acero (S45C, SS41, e = 1 mm 0.04).

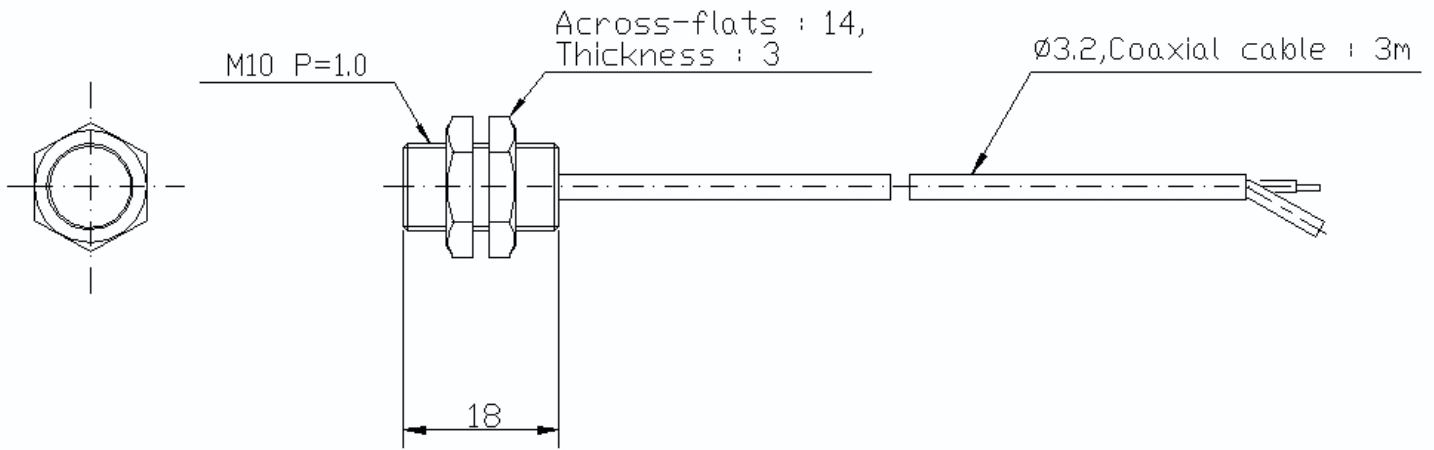
Cuando se miden objetos de aluminio, cobre o acero inoxidable, consulte las características de linealidad de estos materiales.

Dimensiones

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

ex-110_2_dimension_01.gif

EX-110



Característica

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

Frecuencia de respuesta vs. características de salida (típica)
Frecuencia de respuesta (todos los modelos EX-200): BAJA
Características de salida para la medición de metales no ferrosos (típicas)
EX-201/EX-305 EX-202/EX-110

