



Aprobación de especificaciones	Producto	Sensor Ultrasónico	Fecha	2025/04/28
	Serie	Serie UX18	Editor	Dpto. Calid.

■ Especificaciones

Modelo	UX18-1MN-mA
Frecuencia ultrasónica	250KHz (Típico)
Frecuencia ultrasónica	10±2°
Objetivo estándar	100mm*100mm Plated object
Rango ajustable	80~1200mm
Rango de detección	80~1200mm
Frecuencia de Respuesta	8Hz max.
Tiempo de Respuesta	Non= 60ms; 15ms
Estado de la salida	C= NPN & PNP, NE= 2 NPN, N= 1 NPN
Conexión de sincronidad:	Non= Sin conexión sincrónica
Transmisor	mA= 4~20mA or V= 0~10V
Histeresis	1.0 % de la distancia operativa establecida
Resolución	0.1mm max.
Precisión de repetición	±1.0 % del valor medido máx.
Voltaje de operación	10 ~ 30 VDC
Consumo de energía	30mA max. (Sin carga)
Desviación térmica	± 1.0 % del valor final de escala máx.
Temperatura de ambiente:	Operación: -25 ~ +70°C; Almacenaje: -40 ~ +85°C
Carcasa	UX: Acero inoxidable (SUS-304), PX: PPH (94/VO/120° C)

■ Diagrama de cableado y Dimensiones

Esquema eléctrico	Dimensión
Emisión	Dpto. de Calidad