

Hoja de datos

Instalación	Al ras
Detección del diametro lateral	Ø18mm
Distancia de detección	5mm
Histéresis	Max. 15% de la distancia de sensado
Objetivo de detección estándar	30x30x1mm(hierro)
Frecuencia de respuesta	80Hz
Indicador	Indicador de funcionamiento (LED rojo)
Peso unitario (peso empaquetado)	≈ 97 g (≈ 132 g)
Fuente de alimentación	12 - 24 VCC $\overline{\text{---}}$ (ondulación P-P: ≤ 10 %), voltaje de operación: 10 - 30 VCC $\overline{\text{---}}$
Especificación de corriente	Corriente de fuga: Max. 0.8mA
Salida de control	3 a 100 mA
Voltaje residual	Max. 3.5V
Circuito de protección	Circuito de protección contra sobretensiones, cortocircuito de protección desobrecorriente de salida, circuito de protección contra polaridad inversa
Resistencia del aislamiento	En 50MΩ (a 500VCC meggers)
Rigidez dieléctrica	Entre la parte de carga y el cuerpo: 1,000 VCA~ 50/60 Hz por 1 minuto
Vibración	Amplitud de 1.5 mm a una frecuencia de 10 a 55Hz por 2 horas en cada una de las direcciones X, Y, Z
Choque	1.000 m/s² (≈ 100 G) 10 veces en cada una de las direcciones X, Y, Z
Temperatura del entorno ambiental	-25 a 70, almacenamiento: -25 a 70 (en estado sin congelamiento o condensación)
Ambiente de la humedad ambiente	35 a. 95 RH, almacenamiento: 35 a 95 RH (en estado sin congelamiento o condensación)
Protección	IP67 (estándar IEC)
Conexión	Tipo cable
Cable estándar/material	Cable resistente al aceite (gris): cloruro de polivinilo (PVC resistente al aceite)
Material	Cuerpo/Tuerca: acero inoxidable 303 (SUS303), arandela: acero inoxidable 304 (SUS304), lado de detección: acero inoxidable 303 (SUS303)

※Utilice accesorios (tuerca, arandela) hechos de acero inoxidable (SUS). De lo contrario, no se puede garantizar la distancia de detección.
※La frecuencia de respuesta es el valor promedio. Se utiliza el objetivo de detección estándar y el ancho se establece como dos veces el objetivo de detección estándar, la distancia es la mitad de la distancia de detección.
※Temperatura ambiente: La temperatura del aire circundante aprobada por UL es de 40 °C