

Hoja de datos

Instalación	Al ras
Detección del diametro lateral	Ø18mm
Distancia de detección	5mm
Histéresis	Max. 10% de la distancia de sensado
Objetivo de detección estándar	18x18x1mm(hierro)
Frecuencia de respuesta	500Hz
Indicador	Indicador de funcionamiento (LED rojo)
Peso unitario (peso empaquetado)	≈ 49 g (≈ 61 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. 0.6mA
Salida de control	2 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: 1500 VCA ~ 50/60 Hz durante 1 min
Vibración	1,0 mm de amplitud a una frecuencia de 10 a 55 Hz encada una de las direcciobes X, Y, Z durante 10 minutos
Choque	500 m/s² (≈ 50 G) 3 veces, en cada dirección X, Y, Z
Temperatura del entorno ambiental	-25 a 70, almacenamiento: -30 a 80 (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	Modelos de conectores
Tipo conector	Conector M12
Material	Cuerpo/Tuerca: latón niquelado (diámetro del lado de detección Ø 8 mm, tipo conector: SUS303), Contratuercas: hierro niquelado, lado de detección: PBTa

※La frecuencia de respuesta es el valor promedio. Se utiliza el objetivo de detección estándar y el ancho se establece como 2 veces el objetivo de detección estándar, 1/2 de la distancia de detección para la distancia.

※Verifique las condiciones del tipo no polar con el dispositivo de conexión.