

# Hoja de datos

|                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación                       | Non-flush                                                                                                                                               |
| Detección del diametro lateral    | Ø12mm                                                                                                                                                   |
| Distancia de detección            | 4mm                                                                                                                                                     |
| Histéresis                        | Max. 10% de la distancia de sensado                                                                                                                     |
| Objetivo de detección estándar    | 12x12x1mm(hierro)                                                                                                                                       |
| Frecuencia de respuesta           | 500Hz                                                                                                                                                   |
| Indicador                         | Indicador de funcionamiento (LED rojo)                                                                                                                  |
| Peso unitario (peso empaquetado)  | ≈ 26 g (≈ 38 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.