

# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:

Sensor para detección de objetos metalicos, frecuencia maxima: 20Hz  
2 hilos / 24-264V AC , IP67, con led indicador estado  
2 modelos embutidos, 3 modelos no embutidos, distancias deteccion hasta 15mm

Modelo	CJY12-04KA 65012412100CN	CJY18-05KA 65012518101CN	CJY18-08KA 65012818100CN	CJY30-10KA 650121030101CN	CJY30-15KA 650121530100CN
Tipo: AC 2 hilos					
Distancia deteccion (maxima)	4mm	5mm	8mm	10mm	15mm
Hysteresis	Max. 10% de distancia deteccion				
Objeto deteccion estandar	12×12×1mm (hierro)	18×18×1mm (hierro)	25×25×1mm (hierro)	30×30×1mm (hierro)	45×45×1mm (hierro)
distancia prueba	0~2.8mm	0~3.5mm	0~5.6mm	0~7mm	0~10.5mm
Fuente alimentacion (Operating voltage)	24-264VAC				
corriente de fuga	Max.2.5mA				
Respuesta en frecuencia (※1)	20Hz				
Voltaje Residual	Max. 10mA				
Deriva por temperatura	Max. ±10% for sensing distance at ambient temperature 20°C.				
Salida de control	5~150mA	5~200mA			
Resistencia de Aislacion	Min. 50MΩ (at 500VDC megger)				
Poder dielectrico	1500VAC 50/60Hz for 1minute				
Vibracion max	1mm amplitude at frequency of 10 to 55Hz (1 min.) in each of X, Y, Z directions for 2 hours				
Shock	500m/s2(approx. 50G) X, Y, Z directions for 3 times				
Indicador	Operation indicator(red LED)				
Temperatura Ambiente	-25~+70°C( sin hielo)				
Temperatura de almacenamiento	-30~+80°C( sin hielo)				
Humedad ambiental	35~95%RH ( sin condensation)				
Circuito de Proteccion	Surge protection current overload & short circuit protection				
Material	Case/Nut: Nickel plated Brass, Washer: Nickel plated hierro, Sensing surface: Heat-resistant ABS, Standard cable(Dark Grey): Polyvinyl chloride(PVC)				
Cable	φ3.8, 2P, 2m	φ4.8, 2P, 2m (AWG24, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 35, Insulator diameter: φ1.25)			
Certificados					
Protection	IP67 (IEC Standard)				

(※1): The response frequency is the average value. The standard sensing target is used and the width is set as 2 times of the standard sensing target, 1/2 of the sensing distance for the distance.