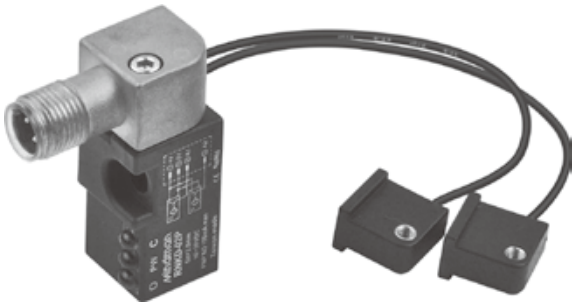
RNKD serie

SENSOR DE PROXIMIDAD



Ejemplo de pedido

R N KD

TIPO DE SENSOR

N: NPN
P: PNP

Dimensión

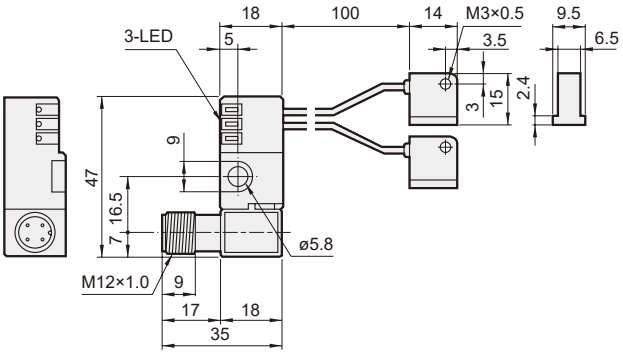
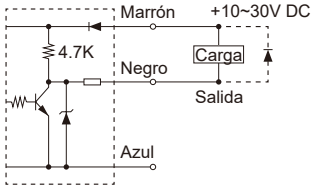
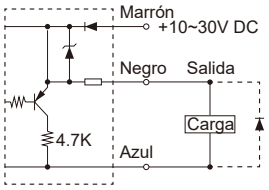


Diagrama de conexiones

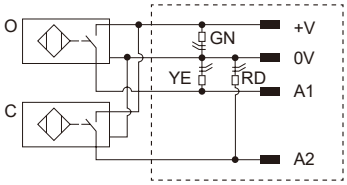
NPN



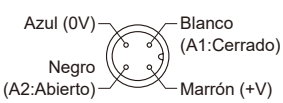
PNP



Conexión M12



Cables de conexión



Especificación

Modelo	RNKD	RPKD
Método de salida	NPN	PNP
Voltaje	10~30V DC	
Consumo de corriente	15mA máx.	
Salida de corriente	150mA máx.	
Caída de voltaje	0.8V	
Corriente de fuga	0.1mA	
Distancia de detección	2.5mm±10%	
Distancia de detección efectiva	80% de la distancia de detección máx.	
Histéresis	10% de la distancia de detección máx.	
Deriva térmica	10μm/°C máx.	
Precisión	2% de la distancia de detección máx.	
Piloto LED	Aliment.: Verde, abierto: Amarillo, Cerrado: Rojo	
Frecuencia	100 Hz máx.	
Circuito protección	Protección contra cortocircuitos e inversión de polaridad	
Material de la carcasa	PBT	
Clase de protección	IEC 60529 IP67	
Resistencia a la vibración	300m/s^2 / (55~2000Hz)(IEC-60068-2-6)	
Resistencia a impactos	300m/s^2 con 11ms (IEC-60068-2-27)	
Interferencia EMC	IEC 61000-6-4	
Fuerza dieléctrica	2.5kv / 1 minuto min.	
Resistencia al aislamiento	100 MΩ / 500V DC	
Entorno operativo	-20°C ~ +80°C, 100%RH máx. (Condensación permitida)	

* Para precauciones de seguridad, consulte las páginas 7-8~9.

Tipo de montaje

Tipo de cilindro	Garra de montaje
MCKD	