

NEUMÁTICA  
del SUR<sub>C.A.</sub>

RCI



GROUP

[www.lys-group.com](http://www.lys-group.com)

# RCI- serie

## SENSOR FINAL DE CARRERA

### Ejemplo de pedido

# RCI – N – □

MODELO

LONGITUD DEL CABLE



RCI: Contacto REED  
 RCI-N: Contacto REED (NPN)  
 RCI-P: Contacto REED (PNP)  
 RNI: NPN  
 RPI: PNP

En blanco: L=2000mm  
 1M: L=1000mm  
 QD: M8 conector 3 pines  
 EQD: M8 conector 3 pines

Tipo de cilindro	Abrazadera de montaje
MCQI2, MCQI3, MCKQI2, MCBQI2, MCBQI3, MCJI, MCGL, MGTB, MGTU, MGTX, METB	

## Especificaciones

Modelo	RCI	RCI-N	RCI-P	RNI	RPI
Cableado	2 cables	3 cables		3 cables	
Lógica de conmutación	Normalmente abierto				
Tipo de sensor	Contacto REED			Señal (-) NPN	Señal (+) PNP
Rango de voltaje	5~240V DC/AC	10~30V DC		10~30V DC	
Rango de corriente	100mA máx.	500mA máx.		máx. 200 mA.	
Potencia de ruptura (*1)	10W máx.			6W máx.	
Consumo de corriente	—	5 mA@24V DC máx.		20 mA@24V DC máx.	
Caída de voltaje	3.5V máx.	0.1V@100mA máx.		1.5V máx.	
Corriente de fuga	—	—	—	0.05mA máx.	
Indicador	LED rojo	LED amarillo		LED rojo	LED amarillo
Cable	ø3,2C,PUR	ø3,3C,PUR		ø3,3C,PUR	
Temperatura	-10~+70°C (Sin congelación)				
Impacto (*2)	30G			50G	
Vibración (*3)	9G				
Clase de protección	IEC 60529 IP67				
Circuito de protección (*4)	1			2,3,4	
Peso	23 g (2m cable)				
Diagrama de conexiones					

1. Advertencia: Nunca exceda la potencia (vatios = voltaje x amperaje). Provocará daño permanente al sensor.

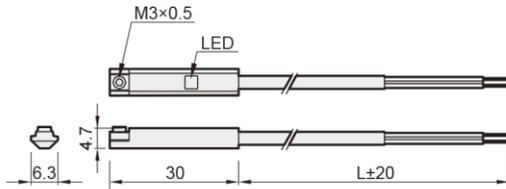
\*2. Onda sinusoidal / X.Y.Z. 3 direcciones / 3 veces cada dirección / 11ms cada vez.

\*3. Amplitud doble 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz(giro 1min) / X.Y.Z. 3 direcciones / 1 hora cada vez.

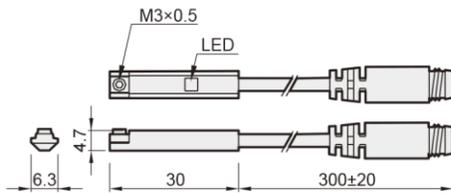
\*4. 1 = Ninguno / 2 = Cortocircuito / 3 = Polaridad inversa de la fuente de alimentación / 4 = Supresión de picos de tensión

## Dimensiones

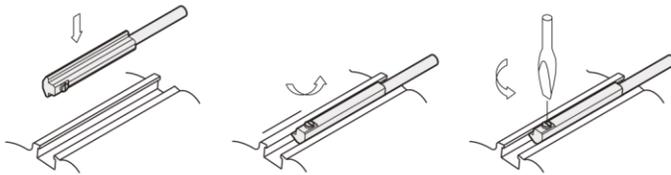
### RCI-\*/RNI/RPI



### RCI-\*/-QD/RNI-QD/RPI-QD



## Montaje



## Cableado de QD

- Cableado QD 2 cables
- Cableado EQD 2 cables
- Cableado QD 3 cables

