

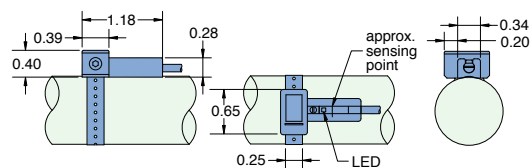
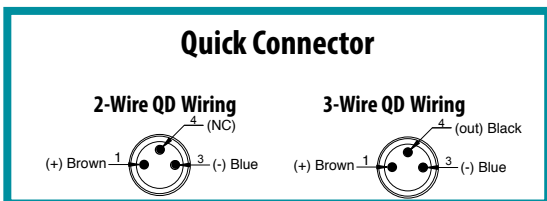
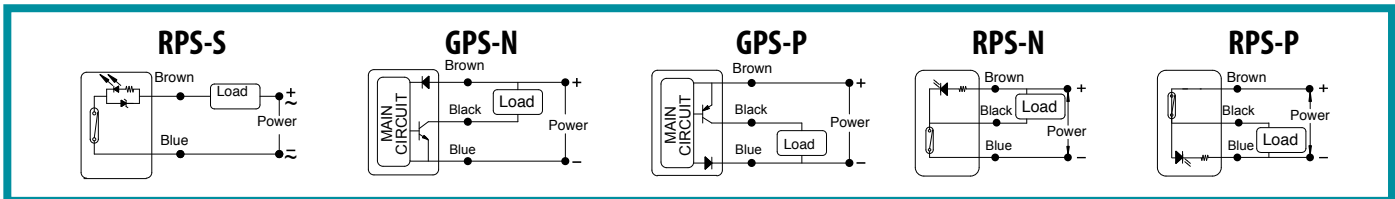
Pistón magnético –M



Los cilindros neumáticos Clippard de acero inoxidable que están equipados con un imán interno pueden utilizarse con detectores de proximidad (GMR) y transmisores de posición (Reed switch). Por medio de la detección precisa del campo magnético del pistón cuando pasa por debajo del sensor, se deter-

mina la posición del pistón del vástago, y se crea la señal de retroalimentación. El uso de esta opción puede añadir longitud al total del cilindro. Ver detalles del cilindro específico para disponibilidad y detalles de la longitud total añadida.

Characteristic/Type	RPS-S	GPS-N	GPS-P	RPS-N	RPS-P
Característica / Tipo	SPST Normally-Open	Solid State Output,	Solid State Output,	SPST Normally-Open	SPST Normally-Open
Lógica de activación		Normally-Open	Normally-Open		
Tipo Sensor	Reed Switch	NPN Current Sinking	PNP Current Sourcing	Reed Switch NPN	Reed Switch PNP
Voltage de operación	RPS-S3: 5 to 120 VAC RPS-S8Q: 5 to 60 VAC/DC	5 to 28 VDC	5 to 28 VDC	5 to 30 VDC	5 to 30 VDC
Corriente max. Nominal	100 mA max.	200 mA max.	200 mA max.	250 mA max.	250 mA max.
Potencia max. Nominal	10 W max.	6 W max.	6 W max.	10 W max.	10 W max.
Consumo de corriente	-	7.5 mA max. @ 24 V (Switch Active)	7.5 mA max. @ 24 V (Switch Active)	10 mA max. @ 24 V (Switch Active)	10 mA max. @ 24 V (Switch Active)
Caída de voltaje	2.5 V max. @ 40 mA DC	0.5 V max. @ 200 mA (Resistive Load)	0.5 V max. @ 200 mA (Resistive Load)	0.5 V max. @ 550 mA (Resistive Load)	0.5 V max. @ 550 mA (Resistive Load)
Corriente de fuga	-	0.01 mA max.	0.01 mA max.	-	-
Indicador	Red LED	Red LED	Green LED	Red LED	Green LED
Cable	2.8S, 2C, Oil-Resistant PVC	2.8S, 3C, Oil-Resistant PVC	2.8S, 3C, Oil-Resistant PVC	2.8S, 3C, Oil-Resistant PVC	2.8S, 3C, Oil-Resistant PVC
Sensibilidad	60 G	40 ~ 750 G	40 ~ 750 G	60 G	60 G
Max. Freq. Nominal	200 Hz	5,000 Hz	5,000 Hz	1,000 Hz	1,000 Hz
Rango de Temperatura	14 to 158°F (-10 to 70°C)	14 to 158°F (-10 to 70°C)	14 to 158°F (-10 to 70°C)	14 to 158°F (-10 to 70°C)	14 to 158°F (-10 to 70°C)
Choque	30 G	50 G	50 G	30 G	30 G
Vibración	9 G	9 G	9 G	9 G	9 G
Clasificación	IP 67 (NEMA 6)	IP 67 (NEMA 6)	IP 67 (NEMA 6)	IP 67 (NEMA 6)	P 67 (NEMA 6)
Circuito de protección	-	Power Source Reverse Polarity; Surge Suppression	Power Source Reverse Polarity; Surge Suppression	-	-



Soporte de montaje



El soporte universal de Clippard está diseñado para utilizarse con el Sensor de estado sólido (GMR) y el interruptor de láminas (Reed Switch). El soporte universal

se puede utilizar en cualquier cilindro de acero inoxidable Clippard donde la opción - M está disponible. Viene con llave hexagonal de 5/64" incluida.

Número de parte

UC-0848 Abrazadera de montaje

Número de parte de transmisor de posición (Reed Switch)

- RPS-P3** Interrupt. de abast. (Sourcing) con 3 m de cable
- RPS-P8Q** Interrupt. de abast. (Sourcing) con conector rápido macho de 8 mm 6" coleta
- RPS-N3** Interrupt. de hund. (Sinking) con 3 m de cable
- RPS-N8Q** Interrupt. de hund. (Sinking) con conector rápido macho de 8 mm 6" coleta
- RPS-S3** Interrupto solo (2-cables) con 3 m de cable
- RPS-S8Q** Interrupto solo (2-cables) con conector rápido macho de 8 mm 6" coleta
- CPS-C8Q5** Conjunto de cable de apareamiento, 8 mm hembra conector con 5 m cable

Número de parte de sensor estado sólido (GMR)

- GPS-P3** Interrupt. de abast. (Sourcing) con 3 m de cable
- GPS-P8Q** Interrupt. de abast. (Sourcing) con conector rápido macho de 8 mm 6" coleta
- GPS-N3** Interrupt. de hund. (Sinking) con 3 m de cable
- GPS-N8Q** Interrupt. de hund. (Sinking) con conector rápido macho de 8 mm 6" coleta
- CPS-C8Q5** Conjunto de cable de apareamiento, 8 mm hembra conector con 5 m cable