

### PRESENTACIÓN

- Un detector para actuadores con ranuras "C", montados a lo largo del tubo.
- Detector de proximidad estático, sin contacto físico, en cilindros neumáticos equipados de imanes permanentes incorporados.

### FUNCIONAMIENTO

El imán permanente montado sobre el pistón, con su aproximación y por su campo magnético propio, hace variar las resistencias de los semiconductores. Una deformación de las líneas de tensión provoca un aumento de la resistencia que se transforma en señal de conmutación.



**B**

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

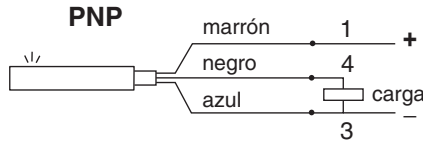
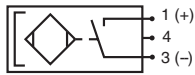
	10-28 VCC	4.5-28 VCC
Potencia conmutable máxima	0,6 W	1,5 W
Intensidad conmutada máxima	4-20 mA	50 mA
Número de cables	2	3
Protección polaridad	NO	SI
Protección sobretensión	NO	NO
Protección corto circuito	NO	NO
Caída de tensión	3,5V	0,5V (50 mA)
Corriente de fuga máx.	0,8 mA	0,01 mA
Sobretensión admisible		30V DC
Sensibilidad		40 Gauss
Tiempo de respuesta		1000 Hz
Reproductibilidad		0.5 mm
Temperatura de utilización		-10 + 70 °C
Revestimiento		ABS
Material del cable		PVC
Grado de protección		IP67
Señalización		LED rojo
Certificación		CE RoHS

### ELECCIÓN DEL DETECTOR

Tensión	10-28 VDC		4.5-28 VDC	
	2 cables		3 cables	
Conexión				
	5 metros de cable	0,3 metros de cable + M8 conector	5 metros de cable	0,3 metros de cable + M8 conector
Peso (g)	50 / 12			
Cilindros compatibles:	<b>CODIGO 15-DIGITOS</b> detector suministrado con clip sujeción de cable (versiones con extremo suelto) tope de posición de regulación (todas las versiones)			
Serie G441	P494A0011100A00	P494A0011200A00	P494A0012100A00	P494A0012200A00

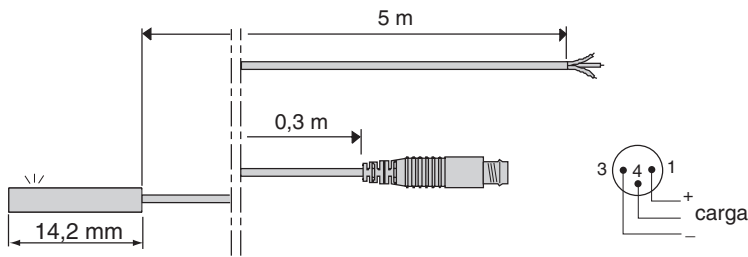
01418ES-2012/R02  
Las especificaciones y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

**CONEXIÓN**



**Respetar las polaridades**

Vista lateral de los pines de los conectores macho



Salida por cable Ø 3 mm, extremos sueltos  
#2 hilos  
# 0.14 mm<sup>2</sup> -      **marrón**    : +  
                                  **azul**        : -  
                                  **negro**     : carga  
Salida por cable Ø 3 mm + tornillo Ø M8

**Recomendación de montaje:**

Comprobar que el cable eléctrico de alimentación del detector no esté sometido a tracciones/torsiones nefastas para su duración.

**ACCESORIOS**

descripción		código
prolongación por cable de PVC, longitud 5 m, 3 conductores 0.25 mm <sup>2</sup> con 1 conector hembra M8 (el otro extremo suelto)		<b>88100239</b>
conector recto 3 pines Ø M8, IP67		<b>88100202</b>
conector en codo 90° - 3 pines Ø M8, orientable 90° x 90°, IP67		<b>88100203</b>