

INFORMACIÓN GENERAL

El sensor de proximidad inductivo serie 54 proporciona una indicación de posición para las válvulas de cuarto de vuelta. El diseño superior ofrece un monitoreo y soluciones de control de válvula confiable y duradero para una operación eficiente de la planta.

La compacta Serie 54 se monta directamente en actuadores compatibles con VDI/VDE 3845, lo que resulta en un perfil de actuador más pequeño y ahorro en costos.

Varias opciones de salida eléctrica permiten la integración de la Serie 54 en todos los entornos de control de procesos estándar.

Funciones:

- > Dos sensores independientes para la indicación de posición abierta o cerrada de la válvula
- > Optimizado para uso en interiores y exteriores
- > Diseño robusto resistente a golpes, vibraciones, rayos UV y corrosión
- > Diseño libre de mantenimiento
- > Sellado herméticamente para proteger contra la entrada de líquidos o sólidos
- > Sensor sin contacto elimina el efecto del desgaste mecánico
- > Elimina potenciales arcos de electricidad o chispas en la soldadura del sensor
- > Instalación rápida y sencilla



CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Certificaciones Aprobados por UL, CSA y CE (la mayoría de los modelos)

70-24V: Aprobados por CSA y CE

NOTAS

Una lista completa de certificaciones y aprobaciones se puede encontrar en BRAY.COM

ESPECIFICACIONES

	Servicio General	Servicio Industrial	Ubicación Peligrosa	
Diseño	Perfil extremadamente bajo	Compacto	Intrinsecamente seguro	Sin chispas
Material de la Carcasa	PBT Termoplástico	PBT Termoplástico	PBT Termoplástico	Recubrimiento en polvo de Aluminio y Policarbonato (PC)
Montaje	30 x 80mm 30 x 130mm	30 x 80mm 30 x 130mm	30 x 80mm 30 x 130mm	30 x 80mm 30 x 130mm
Conectividad	Sello del Cable Conector	Sello del Cable Conector	Sello del Cable Conector	Sello del Cable Conector
Rango de Temperatura	-25 a 70°C -13 a 158°F	-25 a 70°C -13 a 158°F	-25 a 100°C -13 a 212°F	-40 a 75°C -40 a 167°F
Protección de Entrada	IP66/67	IP66/67	IP66/67	IP66/67/69K
Salida Eléctrica	DC de 2 hilos DC PNP de 3 hilos	DC PNP de 3 hilos DC PNP de 3 hilos con salida AS-i con salida AC/DC	NAMUR IS NAMUR IS con salida	DC de 2 hilos
Salidas de Solenoide	Ninguno	Una	Una	Una
Activador	No ajustable	Estándar ajustable Alta visibilidad ajustable	Estándar ajustable Alta visibilidad ajustable	Alta visibilidad ajustable
Certificaciones				

SERVICIO GENERAL - CARACTERÍSTICAS

- 1 **Sensor:** Perfil extremadamente bajo con montaje directo en actuadores compatibles con VDI/VDE 3845.
- 2 **Cara Sensada:** Diseño cóncavo compacto para la protección de los sensores objetivo.
- 3 **LED Indicador:** Indicación para mostrar la energía del sensor y el estado del interruptor.
- 4 **Activador:** El material de baja resistividad evita la descarga electrostática. Contiene dos objetivos de acero inoxidable para el funcionamiento CW o CCW.
- 5 **Indicador:** Amarillo brillante para mejorar la visibilidad de posición de la válvula.
- 6 **Conexión:** La conectividad del sensor incluye conector de un solo pin o sujeta cable.
- 7 **Conector Y (opcional):** Reduce los requerimientos de cable en el sitio al tiempo que disminuye el tiempo de instalación del sensor y la válvula solenoide. Permite energía y señal en un solo cable para el sensor y solenoide.



SERVICIO INDUSTRIAL - CARACTERÍSTICAS

- 1 **Sensor:** Sensor de perfil bajo con montaje directo en actuadores compatibles con VDI/VDE 3845.
- 2 **Cara Sensada:** La cara de detección pequeña garantiza que no haya peligro de punto de pellizco entre el sensor y el activador.
- 3 **Sensores Objetivo:** Los objetivos del sensor son fácilmente localizados e identificados en la cara sensada.
- 4 **LED Indicador:** Indicación para mostrar la energía del sensor y el estado del interruptor.
- 5 **Activador:** El material de baja resistividad evita la descarga electrostática. Contiene dos objetivos de acero inoxidable para el funcionamiento CW o CCW. Nivel inferior, superior e indicador (incrementos de 5 grados) ajustables independientemente.
- 6 **Conector:** La conectividad del sensor incluye conector de un solo pin, conector de doble pin o sujeta cable.
- 7 **Conector Opcional:** El conector S (mostrado) o el conector Y reducen el cableado de campo y eliminan los errores comunes de cableado.
- 8 **Activador de Alta Visibilidad (opcional):** Cúpula protectora para evitar daños mecánicos. Contiene dos objetivos de acero inoxidable para el funcionamiento CW o CCW. Nivel superior e indicador (incrementos de 5 grados) ajustables independientemente. Nivel inferior ajustable en incrementos de 90 grados.

