

## TURCK BI1.5-EG08-AP6X-H1341 – SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO

Sensor de proximidad inductivo en serie BI de Turck, modelo EG08, con avanzada tecnología encapsulada. Detecta objetos metálicos sin contacto físico, ofreciendo alta fiabilidad en entornos industriales rigurosos.

### FICHA TÉCNICA:

- Marca: Turck
- Modelo: BI1.5-EG08-AP6X-H1341
- Tipo de sensor: Inductivo de proximidad
- Diámetro de carcasa: 8 mm
- Distancia nominal de detección (sn): 1.5 mm
- Material de carcasa: Acero inoxidable (serie EG)
- Alcance efectivo: 0... 1.2 mm
- Tensión de alimentación: 10... 30 VDC
- Consumo de corriente:  $\leq 10$  mA
- Protección: IP67 – resistente a polvo y agua
- Temperatura de operación:  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$
- Conector: M8 con cable de 2 metros o conector apantallado M8
- Frecuencia de conmutación: Hasta 1 kHz

### BENEFICIOS:

- Diseño compacto e inoxidable, ideal para montaje en espacios reducidos.
- Alta precisión en la detección sin contacto, minimizando desgaste mecánico.
- Construcción robusta y resistente al agua y polvo (IP67).
- Rápida frecuencia de respuesta para aplicaciones dinámicas.
- Amplio rango de tensión, adecuado para sistemas DC modernos.
- Fáciles de instalar y reemplazar gracias a su conector M8.



### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar sobre superficies metálicas limpias y planas para optimizar detección.
- Respetar la distancia mínima y máxima de montaje (aprox. 1.2 mm).
- Asegurar una alimentación estable dentro del rango especificado.
- Evitar roces directos con objetos duros y limpiar con paño seco.
- Verificar regularmente el estado del conector para mantener buena fiabilidad.