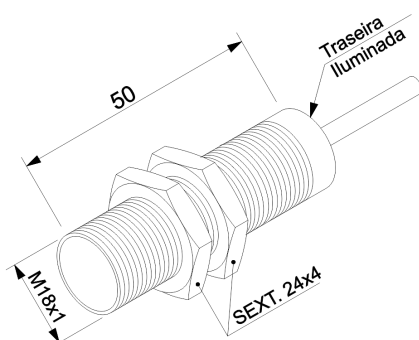


# SENSORES INDUCTIVOS ESTÁNDAR

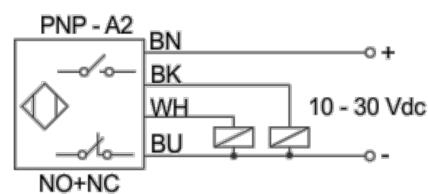
PS5-18GI50-A2-Ex



## Dimensiones



## Diagrama de conexiones



BN: Marrom BK: Preto WH: Branco BU: Azul

## RASGOS TÉCNICOS

| Caja                       |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Carcasa                    | roscado; latón niquelado                         |
| Temperatura de operación   | - 25 °C hasta + 70 °C                            |
| Grado de protección        | IP67, IP69K                                      |
| Opciones de carcasa        | -GX (acero inoxidable), GT (PTFE), GP (plástico) |
| Longitud del tubo          | 50 mm                                            |
| Protección Ex              | Protección para envoltura contra polvo explosivo |
| Marcado                    | Ex tb IIIC T100 °C Db IP65                       |
| Grado de protección Ex     | IP65                                             |
| Temperatura ambiente Ex    | - 5°C hasta +70°C                                |
| Par de apriete recomendado | 3 Nm                                             |
| Características eléctricas |                                                  |
| Tensión de alimentación    | 10 hasta 30Vcc                                   |
| Rizado                     | ±10 %                                            |
| Corriente de consumo       | <15 mA                                           |
| Características mecánicas  |                                                  |
| Diámetro                   | M18                                              |
| Distancia de detección     | 05 mm                                            |
| Montaje                    | Empotrado                                        |
| Histéresis                 | ± 5 %                                            |
| Repetibilidad              | <0,01 mm                                         |

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Distancia de funcionamiento                      | 4,05 mm                                                       |
| Objeto estándar                                  | 18x18 mm                                                      |
| Opciones de cable                                | PU                                                            |
| Peso                                             | 110 g                                                         |
| Tipo de tornillo                                 | M18 x 1 mm                                                    |
| Diámetro exterior del cable                      | 4 mm                                                          |
| Aplicación                                       | Áreas industriales comunes y Atmósferas con polvo combustible |
| Conexión eléctrica                               |                                                               |
| Conexión eléctrica                               | Cable                                                         |
| longitud del cable                               | 2 m PVC                                                       |
| Opciones de longitud del cable                   | PVC 6 m PVC 10 m PVC 15 m PVC 20m PVC 25 m                    |
| Número de hilos                                  | 4 hilos                                                       |
| Datos de salida                                  |                                                               |
| Configuración eléctrica                          | CC - PNP                                                      |
| Tipo de Contacto                                 | NA+NC                                                         |
| Corriente máx. de conmutación                    | 200 mA                                                        |
| Protección de salida                             | Cortocircuito y inversión                                     |
| Caída de tensión en el sensor (carga energizada) | <2 V                                                          |
| Frecuencia de conmutación máx.                   | 500 Hz                                                        |
| Señalización                                     |                                                               |
| Señalización                                     | Trasera iluminada                                             |

DETALLES DEL PEDIDO

| Description      | TE Part Number |
|------------------|----------------|
| PS5-18GI50-A2-Ex | 5000005417-SE  |

Accesorio: Controles - Línea KMV

| Part Number | Modelo              | No canales | Aplicación                  | Tensión de alimentación | Potência consumida                  |
|-------------|---------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 52920552-SE | KMV-100/110-220 Vac | Mono canal | Fuente con relé para sensor | 110Vca o 220Vca         | 1 VA en 110 Vca y 1,7 VA en 220 Vca |

Accesorio: Soporte - Soporte Sensor Tubular

| Part Number   | Modelo | Aplicación                        | Tipo                                 | Fijación             | Material                 |
|---------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 5000010248-SE | MS-18  | montaje de sensores tubulares M18 | soporte de montaje para sensores M18 | acero inoxidable 304 | tornillos M5x1 incluidos |

te.com

©2026 TE Connectivity plc. Familia de empresas. Reservados todos los derechos.

TE Connectivity, TE, TE Connectivity (logotipo) y EVERY CONNECTION COUNTS, Schaffner y Schaffner MORE POWER TO YOU son marcas comerciales propiedad de o licenciadas por la familia de empresas TE Connectivity plc. Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión de la información de este documento, TE no garantiza que esté libre de errores ni ofrece ninguna otra declaración ni garantía de que la información sea precisa, correcta, fiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en la información aquí contenida sin previo aviso. TE Connectivity asume únicamente las obligaciones establecidas en los términos y condiciones de este producto y en ningún caso será responsable de ningún daño incidental, indirecto o daños emergentes derivados de la venta, reventa, uso o uso indebido del producto. TE renuncia expresamente a cualquier garantía implícita con respecto a la información aquí contenida, incluyendo, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Las dimensiones, especificaciones y/o la información aquí contenida son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para obtener las dimensiones, especificaciones y/o información más actualizadas. Los usuarios de los productos de TE Connectivity deben evaluar por sí mismos si el producto en cuestión es adecuado para la aplicación deseada.