

SENSORES INDUCTIVOS ESTÁNDAR

PS5-18GI50-A2-Ex



Dimensiones

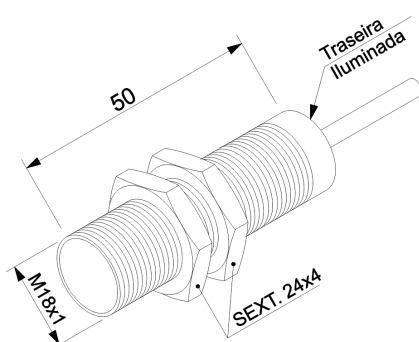
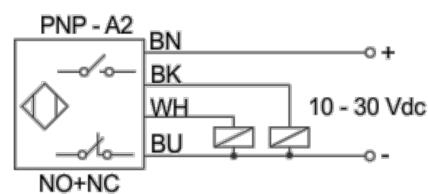


Diagrama de conexiones



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.

10/26 ED