

DISTANCIA AUMENTADA

PSL4-12GI50-E-V1-Ex



Dibujo Técnico

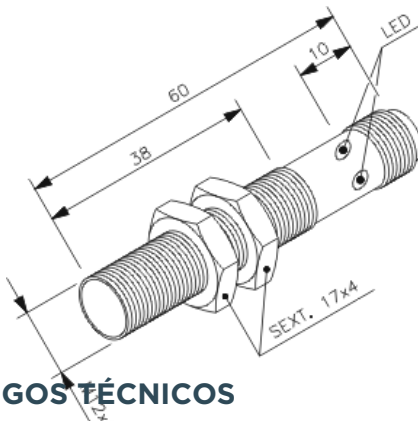
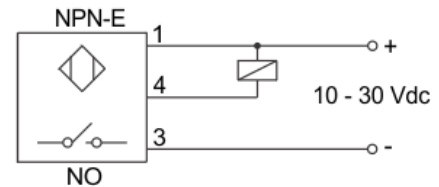


Diagrama de Conexiones



RASGOS TÉCNICOS

Aplicación	Áreas industriales comunes y Atmósferas con polvo combustible
Caja	
opciones de longitud de tubo	30 mm
Grado de protección	IP 67, IP69K
Temperatura de operación	-25°C hasta +70°C
Carcasa	metálico roscado
longitud del tubo	50 mm
Grado de protección Ex	IP65
Temperatura de operación Ex	- 5 °C hasta + 70 °C
Protección Ex	Protección para envoltura contra polvo combustible
Marcado	Ex tb IIIC T100 °C Db IP65
Características eléctrica	
Voltaje	10 hasta 30Vcc
Rizado	10 %
Corriente de consumo	<10 mA
Características mecánicas	
Diámetro	M12
Distancia nominal sensorial Sn	4 mm
Distancia de operación	3,24 mm
Objetivo patrón	12x12 mm

Histéresis	5 %
Repetibilidad	<0,01 mm
Montajen	semi empotrado
Peso	25 g
Tipo de rosca	M12 x 1mm
Conexión eléctrica	
Número de hilos	3 hilos
Conexión	conector 4 pines
Datos de Salida	
Frecuencia de conmutación máxima	600 Hz
Configuración eléctrica	CC-NPN
Tipo de contacto	NA
Protección en la salida	cortocircuito y inversa
Corriente máxima de conmutación	200 mA
Caída de votaje en cerrado (carga conectada)	<2 V
Señalización	
Señalización	Micro led en el conector

DETALLES DEL PEDIDO

Description	TE Part Number
PSL4-12GI50-E-V1-Ex	50203937-SE

Accesorio: Cables Inyectados - Conectores M12

Part Number	Modelo	Montaje	Número de contactos	Configuración eléctrica	Número de hilos
5000003476-SE	CF-V1R/2PU	Recto	4 contactos	CC	4 hilos
5000003478-SE	CF-V190/2PU	90°	4 contactos	CC	4 hilos
5000003911-SE	CFN-V190/2PU	90°	4 contactos	CC - NPN	4 hilos
5000004847-SE	CF-V1R/2	Recto	4 contactos	CC	4 hilos
5000004848-SE	CF-V190/2	90°	4 contactos	CC	4 hilos
5000004850-SE	CFN-V190/2	90°	4 contactos	CC - NPN	4 hilos

Accesorio: Controles - Línea KMV

Part Number	Modelo	No canales	Aplicación	Tensión de alimentación	Potência consumida
52920553-SE	KMV-101/110-220 Vac	Mono canal duplo contacto	Fuente con relé para sensor	110Vca o 220Vca	1,7 VA en 110 Vca y 2 VA en 220 Vca
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

52920556-SE	KMV-103/110-220 Vac	Mono canal	Fuente temporizada para sensores	110Vca o 220Vca	1,65 VA en 110 Vca y 2,2 VA en 220 Vca
52920554-SE	KMV-102/110-220 Vac	Duplo canal duplo contacto	Fuente con relé para sensor	110Vca o 220Vca	1,7 VA en 110 Vca y 2 VA en 220 Vca

Accesorio: Controles - Línea KD

Part Number	Modelo	Aplicación	Tensión de alimentación	Consumo de energía	Tensión de salida
5000004357-SE	KD-103N/110-220 Vac-P	Fuente temporizada para sensores	110Vca o 220Vca	2,2 VA en 110 Vca y 1,65 VA en 220 Vca	24 Vcc
5000004356-SE	KD-103N/110-220 Vac	Fuente temporizada para sensores	110Vca o 220Vca	2,2 VA en 110 Vca y 1,65 VA en 220 Vca	24 Vcc

Accesorio: Seguridad - Bloqueo de Seguridad para Conector

Part Number	Modelo	Función	Aplicable a	Material de la envoltura	Marcado
5000006962-SE	CP-VI-Ex	Bloqueo de seguridad	equipos con conectores M12		

Accesorio: Soporte - Soporte Sensor Tubular

Part Number	Modelo	Aplicación	Tipo	Fijación	Material
5000010247-SE	MS-12	montaje de sensores tubulares M12	soporte de montaje para sensores M12	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