

NT ESTÁNDAR

PS40+U1+A2-Ex



Dibujo Técnico

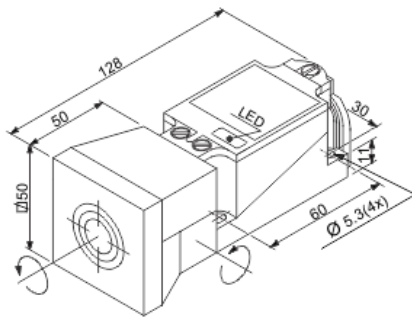
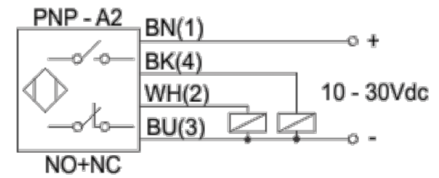


Diagrama de Conexiones



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

RASGOS TÉCNICOS

Serie	U1 - Pentakon 128x50x50 mm Rosca PG13,5
Aplicación	Áreas industriales comunes y Atmósferas con polvo combustibile
Accesorios	
Tipo de Base	U1
Opciones de Base	U2 o U6
Caja	
Grado de Protección uso general	IP 67
Temperatura de Operación uso general	-25 °C hasta +70 °C
Carcasa	plástico
Grado de protección Ex	ver certificado
Temperatura de operación Ex	ver certificado
Protección Ex	Protección para envoltura contra polvo combustibile
Características eléctricas	
Voltaje	10 hasta 30Vcc
Frecuencia de la Red	0
Rizado	10 %
Corriente de Consumo	<15 mA
Corriente de Pico	0
Corriente Residual en la Carga (carga desconectada)	0
Corriente Mínima en la Carga	0

Voltaje Nominal	0
Características mecánicas	
Distancia de Detección	40 mm
Distancia de Funcionamiento	32,4 mm
Objeto Estándar	120x120 mm
Histéresis	5 %
Repetibilidad	<0,01 mm
Montaje	No empotrado
Peso	315 g
Conexión eléctrica	
Número de Hilos	4 hilos
Conexión	terminales de tornillo
Datos de salida	
Frecuencia Máxima de Conmutación	150 Hz
Configuración Eléctrica	CC - PNP
Tipo de Contacto	NA + NC
Protección de la Salida	cortocircuito y inversión
Corriente Máxima de Conmutación	200 mA
Caída de Voltaje en Sensor (carga conectada)	<2 V
Red	
Dirección	0
I/O y ID	0
Señalización	
Señalización	led
Señalización del Voltaje	0
Señalización de la Salida	0
Certificación Ex	Si
Led Verde Encendido	0
Led Verde Intermitente	0
Led Rojo Encendido	0
Led Rojo Parpadeando	0
Led Amarillo Encendido	0

DETALLES DEL PEDIDO

Description	TE Part Number
PS40+U1+A2-Ex	51303841-SE

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.

09/26 ED