

NT ESTÁNDAR

PS20+U1+A2-Ex



Dibujo Técnico

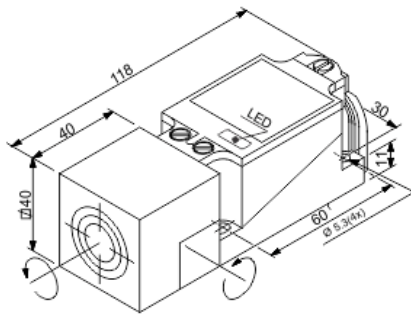
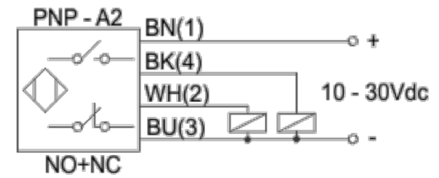


Diagrama de Conexiones



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

RASGOS TÉCNICOS

Serie		U1 - Pentakon 118x40x40 mm Rosca PG13,5
Aplicación		Áreas industriales comunes y Atmósferas con polvo combustible
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 combustible
Características eléctricas		
Voltaje		10 hasta 30Vcc
Rizado		10 %
Corriente de Consumo		<15 mA
Características mecánicas		
Distancia de Detección		20 mm
Distancia de Funcionamiento		16,2 mm
Objeto Estándar		60x60 mm

Histéresis	5 %
Repetibilidad	<0,01 mm
Montaje	No empotrado
Peso	240 g
Conexión eléctrica	
Número de Hilos	4 hilos
Conexión	terminales de tornillo
Datos de salida	
Frecuencia Máxima de Conmutación	300 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
Señalización	
Señalización	led
Certificación Ex	Sí

DETALLES DEL PEDIDO

Description	TE Part Number
PS20+U1+A2-Ex	51303835-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