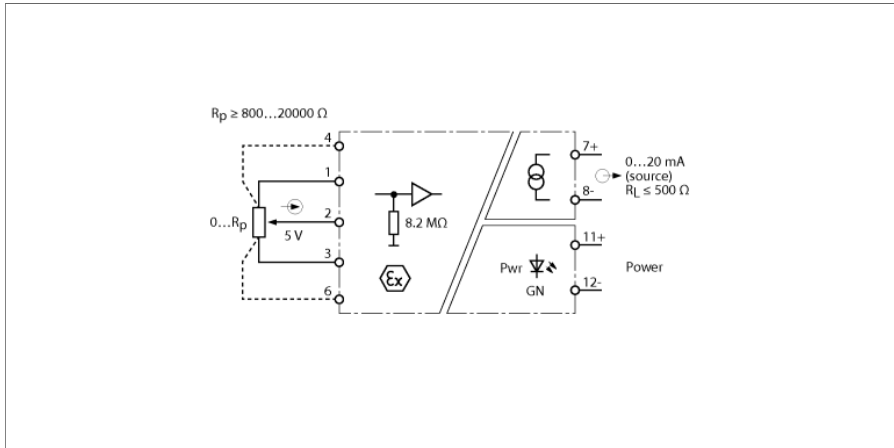
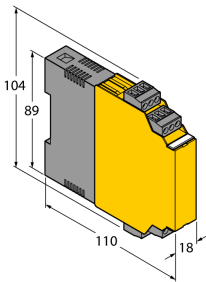


Un potenciómetro está definido por su valor de resistencia nominal. Se puede conectar cualquier potenciómetro cuyo valor de resistencia nominal se sitúen en el rango de 800... 20000 Ω . Por lo tanto se puede utilizar potenciómetros corrientes, por ejemplo con un valor de resistencia nominal de 1 k Ω o bien de 10 k Ω . La resistencia de línea admisible debe ser como máximo de 50 Ω con una resistencia del potenciómetro de 800 Ω .

- transmisión de señales del potenciómetro de la zona Ex
- Resistencia potenciómetros: 0,8...20 k Ω
- Circuito de salida: 0...20 mA
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa
- ATEX, TR CU

Medidas



Tipo	IM36-11EX-I/24VDC
N.º de ID	7509525
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento U _e	19...29 VCC
Consumo de potencia	≤ 2 W
Circuitos de entrada	Potenciómetro
Entrada para potenciómetro	
Resistencia específica	≤ 50 Ω
Tensión en resistencia	5 VCC
Resistencia nominal	0,8...20 kΩ
Circuitos de salida	
corriente de salida	0...20 mA
Comportamiento de transferencia	
Precisión de medición (incluye linealidad, histéresis y repetibilidad)	≤ 0.3 % v. f.
aislamiento galvánico	
tensión de control	2,5 kV RMS
información importante	Para aplicaciones Ex son determinantes los valores preestablecidos en los correspondientes certificados Ex (ATEX, IECEX, UL etc.).
Homologación Ex conforme a la certificación	TÜV 99 ATEX 1405
Campo de aplicación	II (1) G
Tipo de protección "e"	[EEx ia] IIC
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temperatura de almacén	-40...+80 °C
Medidas	104 x 18 x 110 mm
Peso	136 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35) o placa de montaje
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	4 bloques de terminales de 3 patillas extraíbles, protección contra polaridad inversa, terminal roscado
Sección transversal de la conexión	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
Par de apriete	0.5 Nm

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Bornes elásticos para los módulos IM (aparatos Ex; anchura 18 mm); Volumen de suministro: 2 bornes azules de 3 polos y 2 bornes negros de 3 polos.	