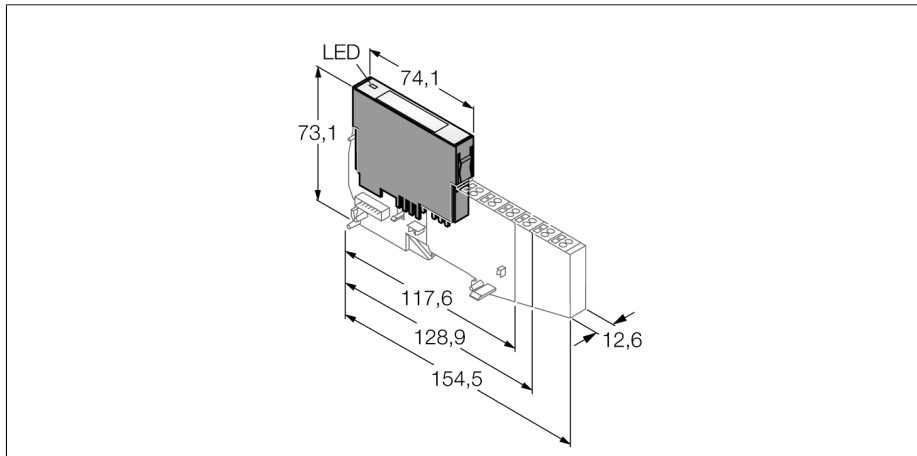


módulo electrónico BL20
1 entrada analógica
BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)

TURCK

Industrial
Automation



- independiente del bus de campo utilizado y de las técnicas de conexión seleccionadas
- grado de protección IP20
- LEDs para indicación de estado y diagnóstico
- electrónica galvánicamente aislada desde el nivel de campo a través de los opto-acopladores
- 1 entradas analógicas, 10/0...+10 VDC

Principio de funcionamiento

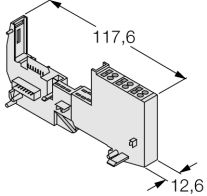
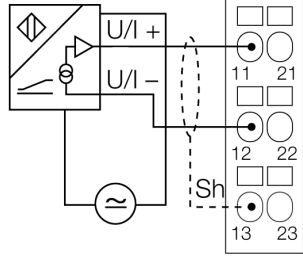
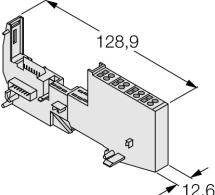
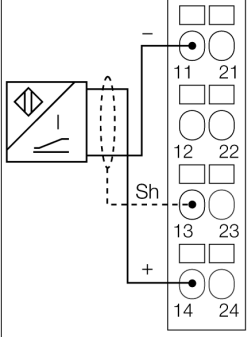
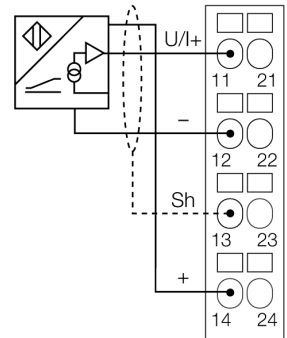
Los módulos electrónicos BL20 se enchufan en módulos base puramente pasivos los cuáles son utilizados para conexión de dispositivos de campo. Gracias a la separación entre el nivel de conexión y el módulo electrónico se facilitará el mantenimiento. La flexibilidad se incrementa, gracias a la posibilidad de seleccionar entre módulos base con muelle de tensión o con técnica de atornillado.

Los módulos electrónicos son completamente independientes del tipo de nivel del bus de campo bus a través de uso de gateways.

Designación de tipo	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
Nº de identificación	6827019
Número de canales	1
Tensión nominal del borne de alimentación	24 VDC
Tensión de alimentación	24 VDC
Corriente nominal de la alimentación del campo	≤ 50 mA
Corriente nominal del bus modular	≤ 41 mA
Energía disipada, típica	≤ 1 W
Entradas	
Tipo de entrada	-10/0...+10 VDC
Resistencia de entrada	> 98,5 kΩ
Tensión de entrada máx.	35 V permanente
Separación de potencial	electrónica para nivel de campo
Tecnología de conexión	tornillo, resorte de tracción
Límite de error intrínseco a 23 °C	< 0.2 %
Precisión de repetición	0.05 %
Coefficiente de temperatura	< 300 ppm/°C del valor final
Resolución	14 Bit
Principio de medición	aproximación sucesiva
Presentación de los valores de medición	16 Bit signo integrado 12 Bit signo integrado rectificado a la izquierda 12 Bit fondo de escala a la izquierda
Duración del ciclo	≤ 3 ms
Nº de bits de diagnóstico	1
Nº de bits de parámetros	1
Medidas (An x L x Al)	12.6x74.1x55.4mm
Temperatura de servicio	0 ... +55 °C
Temperatura de almacén	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	5 a 95% (interior), nivel RH-2, sin condensación (conservación a 45 °C)
Control de vibraciones	conforme a EN 61131
Control de choques	conforme a IEC 68-2-27
Caídas y vuelcos	conforme a IEC 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32
Compatibilidad electromagnética	conforme a EN 50.082-2
Grado de protección	IP20

módulo electrónico BL20
1 entrada analógica
BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)

módulos básicos compatibles

Dibujo acotado	Tipo	Configuración de las conexiones
	<p>BL20-S3T-SBB 6827044 conexión por muelle de tracción con alimentación externa del sensor</p> <p>BL20-S3S-SBB 6827045 conexión roscada con alimentación externa del sensor</p>	<p>Esquema de conexiones</p> 
	<p>BL20-S4T-SBBS 6827046 conexión por muelle de tracción</p> <p>BL20-S4S-SBBS 6827047 conexión roscada</p>	<p>Técnica de conexión de 2 conductores</p>  <p>técnica de conexión de 3 hilos</p>  <p>Técnica de conexión de 4 conductores</p> 