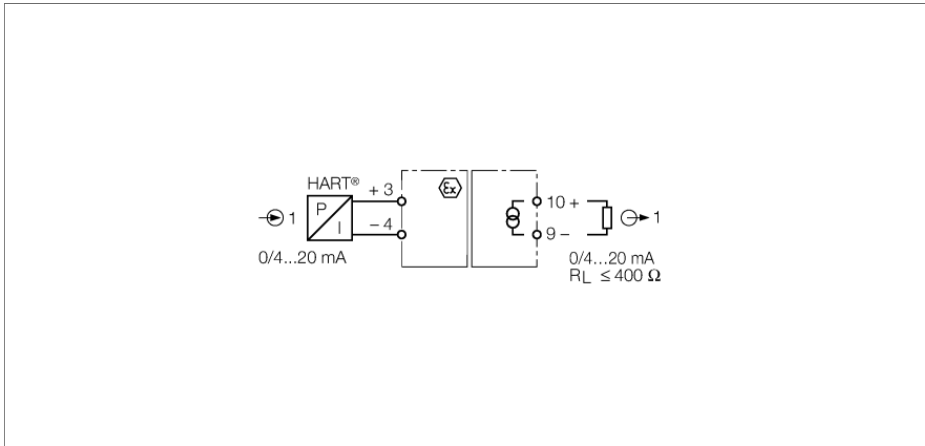


**transmisor de señal analógica  
1 canales  
IME-Ai-11Ex-Hi/L**

El separador de señales analógicas de un canal IME-Ai-11EX-i/L transmite las señales de corriente activas normalizadas, aisladas galvánicamente, desde la zona Ex a la zona no Ex.

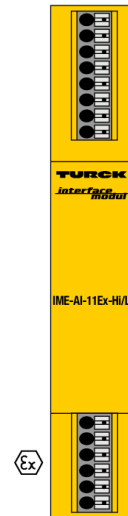
El aparato dispone de un circuito de entrada de 0/4...20 mA y uno de salida resistente al cortocircuito de 0/4...20 mA.

El circuito de entrada está aislado galvánicamente con seguridad del circuito de salida.

Las señales de entrada se transmiten "1 : 1" sin influencia, poniéndolas a disposición de la salida en la zona no Ex.

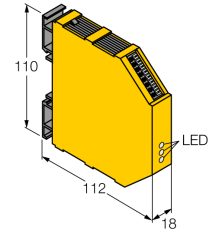
Los equipos operan con alimentación por bucle. El equipo es transparente HART.

- **circuito de entrada de seguridad intrínseca Ex ia**
- **campo de aplicación de acuerdo a ATEX: II (1) G, II (1) D, II 3G**
- **SIL 2**
- **transductor monocanal de señales analógicas**
- **HART® transparente**
- **aislamiento galvánico entre los circuitos de entrada y los de salida así como con la tensión de alimentación**



**transmisor de señal analógica  
1 canales  
IME-Ai-11Ex-Hi/L**

**Medidas**



<b>Designación de tipo</b>	IME-Ai-11Ex-Hi/L
N° de identificación	7541192
<b>Nominal voltage</b>	Loop-powered
Consumo de potencia	≤ 0.75 W
Energía disipada, típica	≤ 0.16 W
<b>Entrada de tensión</b>	máx. 30 VDC
Entrada de corriente	0...20 mA
Circuitos de mando	Limitación de corriente 42 mA
Probe voltage	Udrop=3V+180Ω*lin
<b>Circuitos de salida</b>	
Corriente de salida	0...20 mA
Tensión de salida	max. 13 V
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.4 kΩ
<b>Limit frequency</b>	≤ 90 Hz
Tiempo de aumento (10-90%)	≤ 10 ms
Tiempo de caída (90-10%)	≤ 10 ms
Tolerancia de linealidad	≤ 0.1 % v. f.
temperatura de referencia	23 °C
Variación de temperatura	≤ 0.001 % / K
<b>Aislamiento galvánico</b>	
Tensión de control	2,5 kV
<b>Homologación Ex conforme a la certificación</b>	TÜV 08 ATEX 553236
Campo de aplicación	II (1) G, II (1) D
Tipo de protección "e"	[Ex ia] IIB/IIC; [Ex iaD]
Tensión de cálculo	250 V
Tensión de entrada máx. U <sub>i</sub>	≤ 27 V
Corriente de entrada máx. I <sub>i</sub>	≤ 150 mA
Potencia de entrada máx. P <sub>i</sub>	≤ 1000 mW
Inductividad interna/ capacidad (L) / (C)	negligibly small
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 08 ATEX 554624 X
Campo de aplicación	II 3 G
Tipo de protección para los medios de producción pertenecientes	Ex nA [nL] IIC/IIB T4
Tensión de cálculo	250 V
Tensión de entrada máx. U <sub>i</sub>	≤ 27 V
Corriente de entrada máx. I <sub>i</sub>	≤ 150 mA
Potencia de entrada máx. P <sub>i</sub>	≤ 1000 mW
Inductividad interna/ capacidad (L) / (C)	negligibly small
Campo de aplicación	II 3 G
<b>Homologación</b>	SIL 2
<b>Grado de protección</b>	IP20
Temperatura ambiente	-25...+70°C
Temperatura de almacén	-40...80°C
Medidas	112x 18x 110 mm
Peso	110 g
Instrucciones de montaje	montaje sobre raíl DIN
Material de la carcasa	policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	bornes elásticos de bronce al berilio
Sección transversal de la conexión	1,5 mm <sup>2</sup>