

## LED-W11X

Indicador LED, EEx-ia intrinsecamente seguro autoalimentado en lazo 4-20mA

Para Zona Gas 1 y 2



LED-W11X es un indicador digital para instalación en lazo 4-20mA sin necesidad de alimentación externa.

El indicador está equipado con dígitos LED de alto brillo y fáciles de leer.

LED-W11X está diseñado para montaje en pared o, mediante kit en tuberías, o en rail DIN. Dispone de una envolvente robusta y a prueba de salpicaduras con protección IP65/NEMA4X.

la escala es fácilmente configurable, sin necesidad de señal de referencia, mediante 2 botones para valores entre -1999 y 9999.

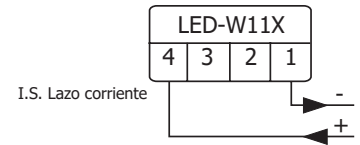
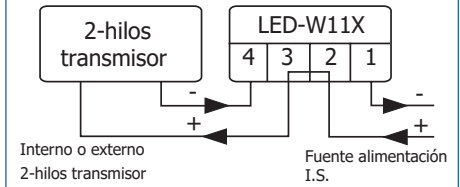
Un transmisor de temperatura puede ser integrado para una entrada de sensor directa.

- Intrínsecamente seguro para Zona Gas 1 y 2
- Pantalla LED de 4 dígitos rojos alto brillo, altura 14.2 mm (0.56 ").
- Instalación directa en lazo 4-20 mA, sin necesidad de alimentación.
- Simple configuración de escala, sin necesidad de señal de referencia.
- Para valores entre -1999 a 9999 para entrada 4 a 20 mA.
- Etiquetas para diferentes unidades de ingeniería están incluidas.
- Precisión típica de 0.05 % permite una alta precisión de las lecturas.
- Transparente a HART.
- Equipado con un transmisor interno como una opción.
- Montaje en campo con robusta envolvente IP65 / NEMA 4X con prensaestopas.

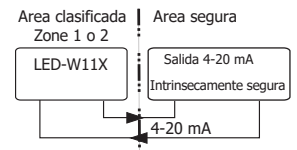
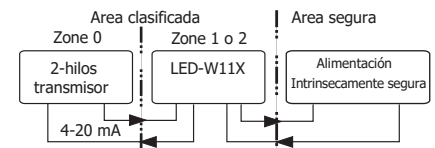
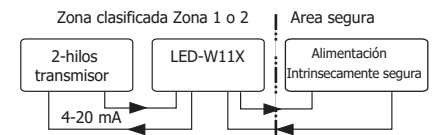
### Especificaciones:

Entrada corriente	4-20 mA
Corriente máxima	30 mA
Mínima corriente operación	~3.5 mA
Caída de tensión	<6 V
Indicación	
Pantalla	LED rojo con 4 dígitos incluye signo menos
Altura dígitos	14.2 mm (0.56 ")
Rango indicación	Entre: -1999 a 9999
Decimales	Seleccionable, 0 a 3
Rango bajo / Rango alto	El símbolo parpadea LO/HI
Unidades ingeniería	Incluye juego etiquetas
Tiempo de respuesta	~ 0.5 s
Configuración escala	Mediante 2 botones en el interior
Temperatura ambiente operativa	-25 a +60 °C (-13 a +140 °F)
Precisión típica	±0.05 % FE ±1 dígito
Dimensiones	80 x 125 x 63 mm (3.15 x 4.92 x 2.48 ")
Protección	IP65 / NEMA 4X
Conexión eléctrica	Trenzados, ≤ 1.5 mm <sup>2</sup> , Galga 16, 2 x M16x1.5
Montaje	Pared, tubería o rail-DIN, con kit de montaje
Clasificación Ex	ATEX II 2/1 G Ex ia IIC T4-T6
Datos-Ex	Conforme a certificado DEMKO 07 ATEX 142834X

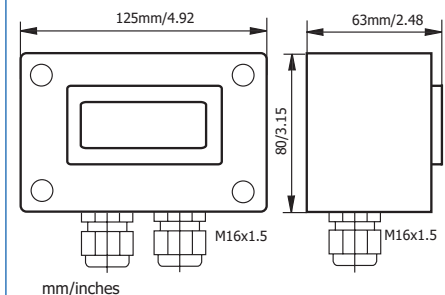
### Conexiones



### Instalaciones alternativas



### Dimensiones



### Información de pedido

LED-W11X	70LEDW11X1
Kit montaje en tubería	70ADA00021
Kit montaje Rail-DIN	70ADA00022
Kit montaje transmisor	70ADA00032
Configuración	70CAL00001
Montaje de transmisor	60VERMONT1

## LED-W11X

### Loop Powered, Ex-approved LED Indicator for Gas Zone 1 & 2



LED-W11X is a digital indicator for installation directly in a 4-20 mA loop without need for external power.

The indicator is equipped with bright, easy-to-read LED digits.

LED-W11X is designed for field mounting on a wall or, by means of mounting kit, on a pipe or a DIN-rail. It has a rugged and splash proof housing with protection IP65/NEMA 4X.

The scale is easily programmable, without reference signal, by two internal pushbuttons for any values between -1999 and 9999.

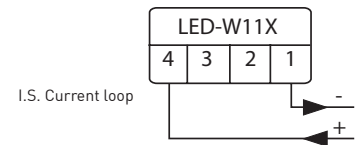
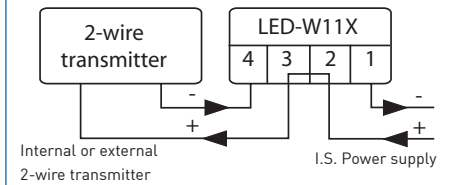
A temperature transmitter can be integrated for direct sensor input.

- Intrinsically Safe for gas Zone 1 & 2
- Bright, 4-digit LED display with red 14.2 mm (0.56 ") digits
- Installation directly in a 4-20 mA loop without need for power supply
- Simple pushbutton scaling without reference signal
- Any range between -1999 to 9999 for 4 to 20 mA input
- Labels for different engineering units are included
- Typical accuracy of 0.05 % allows for high precision read-outs
- HART transparent
- Built-in temperature transmitter as an option
- Field mounting in rugged IP65 / NEMA 4X housing with double cable conduits

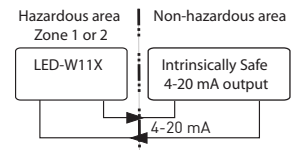
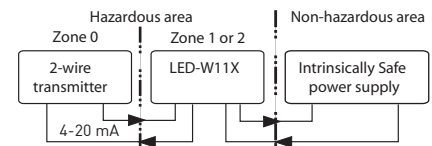
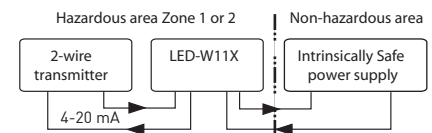
### Specifications:

<b>Input Current</b>	4-20 mA
Maximum current	30 mA
Minimum current for operation	~3.5 mA
<b>Voltage drop</b>	<6 V
<b>Indication</b>	
Display	Red LED with 4 digits including minus sign
Digit height	14.2 mm [0.56 "]
Indication range	Any range between -1999 to 9999
Decimals	Selectable, 0 to 3
Under range / Over range	Flashing symbols LO/HI
Engineering units	Set of labels included (including blanks)
<b>Response time</b>	~ 0.5 s
<b>Scale setting</b>	Two pushbuttons inside the housing
<b>Operation temperature</b>	-25 to +60 °C [-13 to +140 °F]
<b>Typical accuracy</b>	±0.05 % FS ±1 digit
<b>Dimensions</b>	80 x 125 x 63 mm [3.15 x 4.92 x 2.48 "]
<b>Protection</b>	IP65 / NEMA 4X
<b>Connection</b>	Stranded, ≤ 1.5 mm <sup>2</sup> , AWG 16, 2 conduits M16x1.5
<b>Mounting</b>	Wall, pipe or DIN-rail with mounting kit
<b>Ex-classification</b>	ATEX II 2/1 G Ex ia IIC T4-T6
<b>Ex-data</b>	Acc. to certificate DEMKO 07 ATEX 142834X

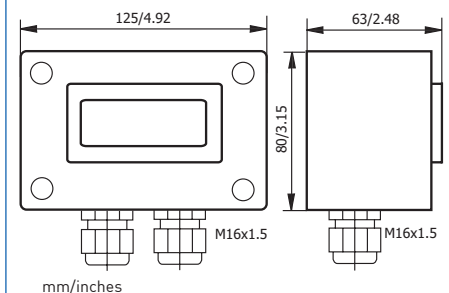
### Connections



### Installation alternatives



### Dimensions



### Ordering information

LED-W11X	70LEDW11X1
Pipe mounting kit	70ADA00021
DIN-Rail mounting kit	70ADA00022
Transmitter mounting kit	70ADA00032
Configuration	70CAL00001
Mounting of transmitter	60VERMONT1