

# Indicador Digital sin Potencia Auxiliar



Medir
•
Monitorear
•
Analizar





- Sin necesidad de voltaje auxiliar
- Entrada:
   4-20 mA (bucle de corriente)
   sensor Pt 100 sensor (conexión de 3-hilos)



- Precisión: ±0.1%, ±1 cifra
- Deriva de temperatura: ±0.01%/K FS
- tmax: 70°C
- Material de la cubierta: acero inoxidable 1.4305
- Indicador y seleccionable punto decimal





Modelo: LZA



## Descripción

Cualquier señal de 4-20 mA puede ser indicada como una variable medida con el adecuado indicador digital LZA industrial de KOBOLD. El instrumento opera sin potencia auxiliar y puede asi ser instalado fácilmente en cualquier punto en el bucle de señal de 4-20 mA e incluso después en el sitio.

El indicador LZA esta alojado en una cubierta fuerte de acero inoxidable con tapa rosca y es así capaz de resistir las influencias de un ambiente agrestre.

Las variables importantes del proceso pueden ser indicadas con el LZA junto al punto de medición lo cual significa procesos más transparentes.

El dispositivo está también disponible con un transmisor opcional de 2-hilos para conexión Pt 100. La unidad de la variable medida y el rango de la escala del indicador LCD de 3 1/2-segmentos puede ser fácilmente adaptado en el lugar.

El indicador digital LZA puede ser también suministrado con conectores de enchufe M12 en lugar de cable roscado Pg.

#### **Detalles Técnicos**

Entrada: 4-20 mA, bucle de corriente

sensor Pt 100 sensor, conexión de 3-hilos (compensación a 100 )

Precisión

indicador:  $\pm 0.1\% \pm 1$  cifra

deriva de temp.:  $< \pm 0.01\%/K$  del valor superior

del rango

Indicador: 7-segmentos 0 a +1999, 3 1/2 cifra

altura de 12 mm

Rango de calibración: punto-cero: -1600 a +1400 cifras

ganancia 0-2100 cifras

Temp. de servicio: 0 a +70°C

Temperatura de

almacenamiento: -20 a +80°C

Humedad: 0-95%

sin condensación de humedad Material de la cubierta: acero inoxidable 1.4305

Dimensiones: Ø 89 mm,

ensiones. Ø 69 mm,

altura de aproximadamente 50 mm

Montaje con grapa: centros fijos 110 mm,

2 x 8.4 mm de perforación

Conexión electrica: 2 x cuello del cable Pg 9

(opcional: conector de enchufe M12) terminales de 4-pines resorte -

cargado 0 a 1.5 mm²

Salida: 4-20 mA (bucle de corriente),

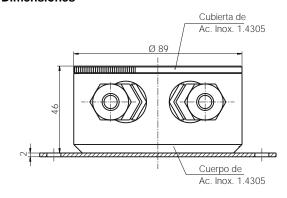
caida de voltaje de aprox. 3.3 V

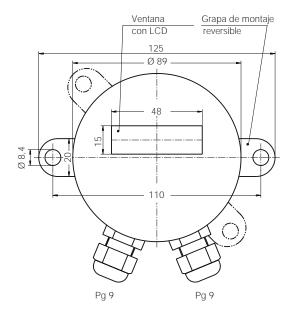
Protección: IP 67

Inmunidad al ruido: EN 50082-2 (industrial)

Peso: 0.9 kg

#### **Dimensiones**





### Detalles del pedido (Ejemplo: LZA-N I 09)

Modelo	Descripción	Entrada	Conexión Eléctrica
LZA-N	Indicador Digital	I = 4-20 mA P = Pt 100	09= Pg 9 12= Conector con enchufe M12



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Telf.: 913831390 comercial@iac-sl.es