LIA - Sensor inductivo cilíndrico analógico

LIA-I41808E-C2

Salida de corriente

- Señal analógica lineal y precisa
- Montaje cilíndrico roscado M18x1 de fácil instalación
- Carcaza de bronce niquelado
- Medición de distancia sin contacto
- Protección IP67
- LED indicador
- Salida de corriente

Características

Tipo de montaje	No enrasado
Alcance nominal (Sn)	8 mm
Alcance de trabajo (St)	1.6...8 mm
Histéresis	---
Repetibilidad	≤ ±3%
Error de la linealidad	≤ ±5%

Datos de Salida

Salida analógica	Corriente
Tipo de salida	4 a 20 mA
LED indicador	Si (Amarillo)
Frecuencia de conmutación	100 Hz

Datos mecánicos

Gabinete	Cilindrico con rosca
Dimensiones	M18x1 / L = 81mm
Material de la carcaza	Bronce niquelado
Material de la superficie activa	PBTP
Tipo de conexión	Conector M12
Cable	Según conector
Longitud del cable	Según conector
Resistencia a las vibraciones	10 a 50Hz (1.5mm)
Peso	55 gramos

Datos eléctricos

Rango de tensión	15 a 30 VDC
Consumo en vacío	<20 mA
Rigidez dieléctrica	1000V/AC 50/60Hz 60s
Resistencia de aislamiento	≥50MΩ(500VDC)
Protección c/cortocircuito	Si
Protec. inversión polaridad	Si

Carga de Salida

Salida de tensión	≥ 4.7 KΩ
Salida de corriente	≤ 470 Ω

Datos ambientales

Temperatura de trabajo	-25 a 70°
Humedad ambiente	35...95% RH
Grado de protección	IP67

Dimensiones

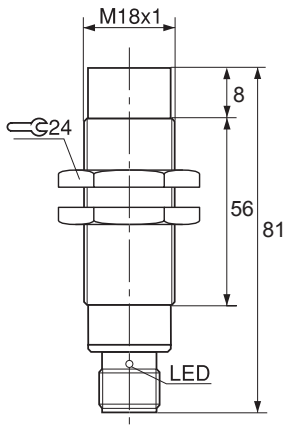
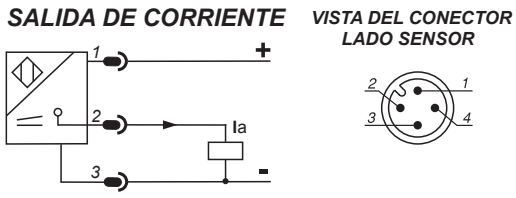


Diagrama de conexión



Información técnica sujeta a cambios sin previo aviso

SDS 2026-02

ECFA S.R.L. Av. San Juan 4063 (1233) Buenos Aires - Argentina
Tel: +54 11 4923-6566 - Fax: +54 11 4925-3232 - e-mail: info@ecfa.com.ar - www.ecfa.com.ar