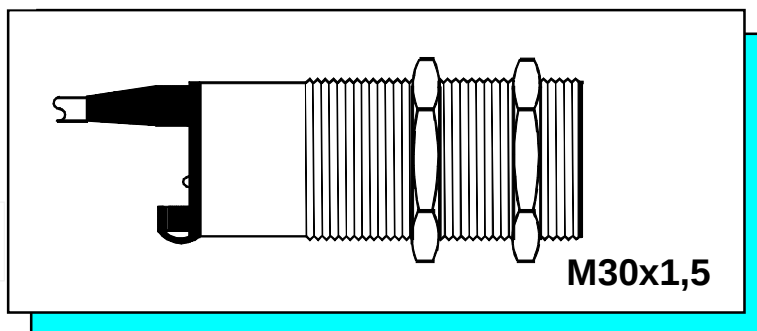


CARACTERISTICAS

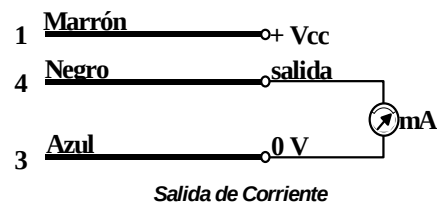
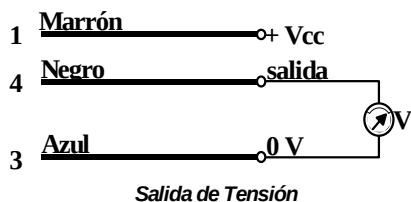
- Rango de trabajo lineal: 150 a 1600 mm
- Salidas: 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 20 mA / 4 ÷ 20 mA
- Alimentación: 13,5 ÷ 30 Vcc
- Protección IP65
- Cuerpo metálico



CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Alimentación	13,5 ÷ 30 Vcc
Ondulación residual	< 10 %
Consumo sin carga	25 mA máx.
Salida Analógica	0 ÷ 10 V (0 ó 4 ÷ 20 mA a pedido)
Carga de la Salida	> 1 KΩ (0 ÷ 10 V); < 500Ω (0 ó 4 ÷ 20 mA)
Distancia de detección (con papel blanco 10x10 cm)	1600 mm. Regulación con potenciómetro (ver las curvas)
Tiempo de respuesta (para excursión máxima de la salida)	acercándose < 40 mseg alejándose < 500 mseg
Deriva térmica	< 5 %
Campo de variación lineal (considerando el cero a 10 mm del sensor)	150 ÷ 1600 mm error de alinealidad ± 5 %
Resolución (este parámetro mejora reduciendo la distancia al sensor)	0,12 V ÷ 0,01 V (0÷10 V) 0,24 mA ÷ 0,02 mA (0÷20 mA) 0,20 mA ÷ 0,016 mA (4÷20 mA)
Protección de Salida	Protección al corto circuito contra 0 V

CONEXIONES



CARACTERISTICAS MECANICAS

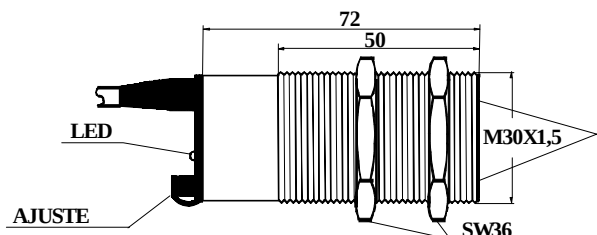
Temperatura de trabajo	0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ÷ 70 °C
LED de señalización (Ø 3mm)	Alimentación
Cuerpo	Metálico
Grado de protección	IP 65
Conexiones	Salida a cable 3 hilos (3x0,35 mm², longitud = 2m) o Salida a conector M12

CODIGO DE PEDIDO

Salida 0-10 V (Cable 2 m)	OCV87 / 1600 / 0-10V
Salida 0-10 V (Conector M12)	OCV87 / 1600 / 0-10V/C5
Salida 0-20 mA (Cable 2 m)	OCV87 / 1600 / 0-20mA
Salida 0-20 mA (Conector M12)	OCV87 / 1600 / 0-20mA/C5
Salida 4-20 mA (Cable 2 m)	OCV87 / 1600 / 4-20mA
Salida 4-20 mA (Conector M12)	OCV87 / 1600 / 4-20mA/C5

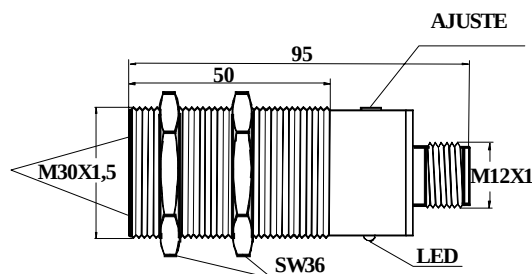
DIMENSIONES

Salida cable 3 hilos



LENTES

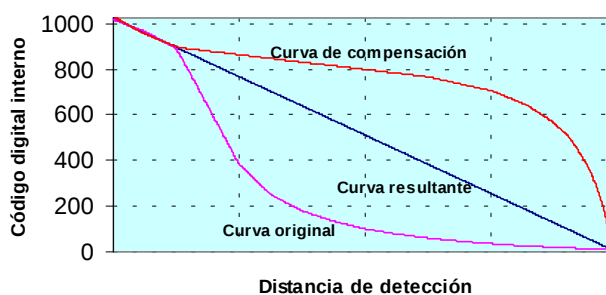
Salida conector M12



LINEALIZACION

El dispositivo elabora internamente la señal óptica a una frecuencia de 100 lecturas por segundo en forma digital, mediante un algoritmo de ajuste para los valores no lineales. De esta forma se logra reducir el error de linealidad a valores menores al 5%.

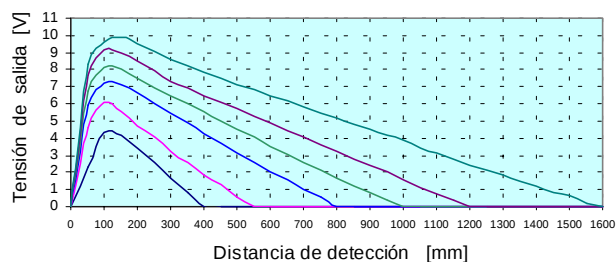
Curva de linealización (1000 mm)



CURVA DE REGULACION

Regulación de la distancia de medición mediante un preset multivuelta.

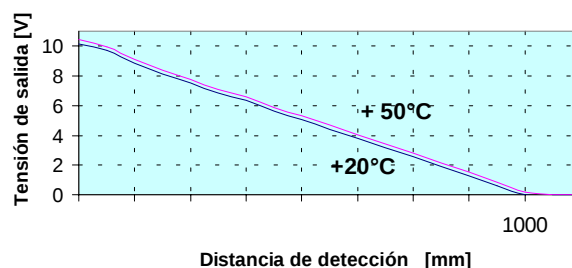
Curva de regulación [a 20°C]
 fotoeléctrico (diám. 30) salida lineal:
 100÷1600, 0÷10V



DERIVA TERMICA

El sensor está compensado internamente mediante un complejo dispositivo de procesamiento analógico/digital, para reducir la deriva térmica

Deriva térmica con calibración a 1000 mm



Representante exclusivo:

SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950 - B1604AKN - Florida-Buenos Aires-ARGENTINA

Tel: 4730-1001 FAX : 4760-4950 email:ventas@silge.com.ar

Internet: <http://www.silge.com.ar>