

SENSOR INTELIGENTE DE DISTANCIA

DSS 015 | 01500.2-00



El sensor inteligente de distancia compacto utiliza ondas ultrasónicas y el principio de medición del tiempo de vuelo (ToF) para determinar la distancia a los objetos. Es adecuado para numerosas aplicaciones en los ámbitos de la supervisión de distancias y niveles. A diferencia de otros métodos de medición de distancias (principio de medición, p. ej., láser), el DSS 015 reconoce incluso objetos transparentes, como vidrio, láminas y líquidos, y es insensible a los cambios en las condiciones de luz. La interfaz IO-Link facilita enormemente la conexión a sistemas de control de nivel superior (p. ej. PLC).

- Interfaz digital IO-Link
- Dimensiones reducidas
- Montaje versátil con tornillos
- Conexión rápida con conector de enchufe M12
- Alta precisión
- Gran rango de medición de distancias



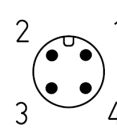
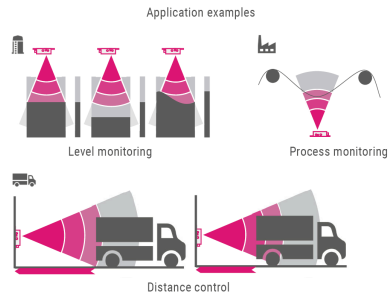
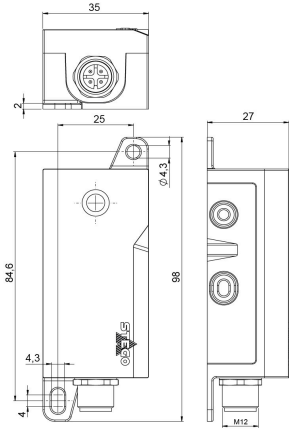
DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tipo de dispositivo	Productos IO-Link
Señal de medición	Distancia
Protección eléctrica	Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito y sobretensión
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP40
Carcasa	Plástico según UL94 V-0, gris claro
AC/DC	DC
Tensión de funcionamiento	24 V
Consumo de potencia	0,6 W
Rango de medición	0,3 m - 4 m
Tolerancia del rango de medición	± 2 %
Temperatura de funcionamiento	-25 °C - 70 °C
Humedad de funcionamiento	≤90 % HR
Humedad de almacenamiento	≤90 % HR
Temperatura de almacenamiento	-40 °C - 85 °C
Conexión	M12 enchufe redondo, IEC 61076-2-101, 4 polos, codificación A, blindado
Diseño	IO-Link (versión 1.1)
Montaje	Fijación con tornillos M4 o M3
Altura	98 mm
Ancho	35 mm
Profundidad	27 mm
Peso	40 g

Nota

Resolución de medición 1 mm; Frecuencia de medición 10 Hz; Alineación perpendicular al objeto a medir

DIBUJOS TÉCNICOS



- 1 +24V DC
- 2 n/a
- 3 GND
- 4 IO-Link