



Desarrollados para aplicaciones industriales, se utilizan para evitar colisiones, medir el nivel de líquidos y sólidos, perfilar cintas transportadoras, detectar proximidad, posicionar y monitorizar equipos, o incluso aplicaciones de altimetría. La variación en las características del material o la diferencia en las condiciones ambientales pueden ser un factor que contribuya a que un sensor en particular no funcione correctamente.

Los láseres LDS son láseres de clase I, son láseres de baja potencia (< 1 mW), la luz visible es absolutamente segura para los ojos y la piel



Objetos medibles: , superficies de objetos naturales, metálicos no reflectantes, madera, plástico, carbón,

No medibles: espejos y objetos transparentes

Limitaciones medioambientales Superficies con muy alta luz solar directa

Resolución : 0,1 mm

Ripetibilita ±0,3 mm (5 m),±0,5 mm (20 m),±0,8 mm (50 m)

Tiempo de respuesta 100ms

Tipo de láser Láser rojo de 640 nm, Clase 1

Tipi di misura medición de comandos\Automatico

Consume < 1W

Impedancia ≤500Ω

Voltaje de entrada 6-32VDC

Modo de comunicación 485.232

Temperatura de trabajo -25 °C--65 °C

Dimensiones : 60 mm x 61 mm x 30 mm: 150 g

Grado IP IP68





Especificación del valor de error

Solución de causa de error de código

- 03 La temperatura es demasiado baja calentando
- 07 Intensidad de la luz incidente Reducción de la influencia de la luz incidente
- 04 La temperatura es demasiado alta , hipotermia
- 08 La señal es demasiado débil El reflector no es suficiente, utilice el reflector
- 09 La señal es demasiado fuerte Reducir la reflexión del objeto bajo prueba
- 15 Vibrar demasiado rápido Reducir la vibración del objeto medido
- 18 Demasiado cerca Aumentar la distancia de medición
- 19 Fuera de rango Las cosas se mueven demasiado rápido Reducir la distancia de medición

Reducir la velocidad de movimiento del objeto medido

