LRI-SEN-EXTLS-01C

Sensor laser de distância à prova de explosão, 0–1 m

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de medição: 0–1 m
- Alimentação 10–30 Vcc



IP67 | −10 °C a +50 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Faixa de medição	0–1 m
Tempo de resposta	1 ms
Resolução	1 mm
Repetibilidade	± 1 mm
Exatidão	± (1,5 mm+ D*5), d = distância medida
Alvo	Objetos naturais
Frequência de amostragem	20 Hz
Fonte de luz	650 nm, ≤ 1 mW/mm²

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Saída analógica	4–20 mA 0–10 V (opcional) carga ≤ 300 Ω
Saída digital	RS485
Tensão de operação	10–30 Vcc
Consumo de corrente	≤ 60 mA
Consumo de potência	≤ 2,1 W

AMBIENTAL, MECÂNICO E NORMAS

Parâmetro	Valor
Dimensões	135x135x100 mm (C x L x A)
Grau de proteção	IP67
Temperatura de operação	−10 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	−40 °C a +60 °C
Material do corpo	Caixa de alumínio
Ligação	Conector M12
Mostrador	Mostrador OLED
Imunidade à luz ambiente	100 klx
Vida útil do laser	Aprox. 20000 h
Classe do laser	Classe 1