# LRI-SEN-EXTLS-30C

Sensor laser de distância à prova de explosão, 0–30 m

## CARACTERÍSTICAS

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




IP67 | −10 °C a +50 °C

## DETECÇÃO E DESEMPENHO

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de medição | 0–30 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 |