# LRI-SEN-TLS-01C-A4

Sensor laser de distância, 0–1 m (ajustável), 2 saídas de comutação

## CARACTERÍSTICAS

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




IP65 | −15 °C a +50 °C

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de medição | 0–1 m (ajustável) |
| Resolução | 1 mm; 12 bits |
| Exatidão | 1 mm |
| Histerese | 10 mm...1000 mm |
| Tempo de inicialização | ≤ 250 ms |
| Tempo de aquecimento | ≤ 10 s |
| Alvo | Objetos naturais |
| Frequência de amostragem | 5 Hz,10 Hz, 20 Hz, 30 Hz |
| Fonte de luz | Laser vermelho |
| Tamanho do ponto de luz | 15 mm x 15 mm (10 m) |
| Saída | 2 saídas de comutação |
| Tensão de operação | 10–30 Vcc |
| Ondulação | ≤ 5 V |
| Consumo de potência | ≤ 2,1 W |
| Tempo de saída | ≥ 4 ms |
| Entrada multifunção | 1 |
| Grau de proteção | IP65 |
| Temperatura de operação | −15 °C a +50 °C |
| Temperatura de armazenamento | −20 °C a +60 °C |
| Umidade relativa | ≤ 85 % sem condensação |
| Material do corpo | Liga de alumínio (AL) acrílico (PMMA) |
| Ligação | Conector M12 estanque ou cabo |
| Peso | 360 g |
| Mostrador | Mostrador de 5 dígitos e 5 LEDs |
| Vida útil do laser | 100.000 h |
| Imunidade à luz ambiente | 40.000 lx |
| Classe de proteção elétrica | Classe III |
| Classe do laser | 1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |