LRI-SEN-TLS-100C

Sensor laser de distância, até 100 m

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de medição: Até 100 m
- Alimentação 10–30 Vcc



IP65

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Faixa de medição	Até 100 m
Resolução	1 mm; 12 bits
Exatidão	1,5 mm+d 0,5‰
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)

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Saída analógica	0 V-10 V/4 mA-20 mA, ≤ 300 Ω
Tensão de operação	10–30 Vcc
Corrente de carga máxima	≤ 100 mA
Ondulação	≤ 5 V
Consumo de potência	≤ 2,1 W
Tempo de saída	≥ 4 ms
Entrada multifunção	1

AMBIENTAL, MECÂNICO E NORMAS

Parâmetro	Valor
Grau de proteção	IP65
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
Classe de proteção elétrica	Classe III
Classe do laser	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)