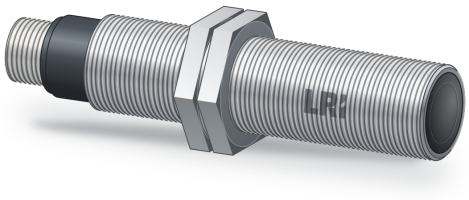
LRI-SEN-LD18

Sensor radar de distância, 0,08–20 m

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de medição: 0,08–5 m, 0,08–10 m ou 0,08–20 m (conforme o modelo)
- Alimentação 12–30 Vcc



IP67 | −40 °C a +65 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Tempo de resposta	< 40 ms
Repetibilidade	< 1 mm
Frequência portadora	122–123 GHz
Ângulo de abertura	8°
Linearidade	± 1 mm
Faixa de medição	0,08–5 m, 0,08–10 m ou 0,08–20 m (conforme o modelo)

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Saída	4–20 mA saída em corrente; NPN/PNP (normalmente aberto / normalmente fechado ajustável)
Tensão de operação	12–30 Vcc
Consumo de corrente	220 mA
Circuito de proteção	Proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade
Potência de transmissão (EIRP)	<+20dBm

AMBIENTAL, MECÂNICO E NORMAS

Parâmetro	Valor
Dimensões	Diâmetro 18 mm x comprimento 89 mm
Grau de proteção	IP67
Temperatura de operação	−40 °C a +65 °C
Temperatura de armazenamento	−40 °C a +85 °C
Material do corpo	304/316L aço inoxidável
Ligação	Cabo, conector M12
Deriva térmica	< ± 1 mm (fundo de escala)
Largura de banda	1 GHz
Tempo de ciclo	≥ 4 ms

Observações

- Homologação Anatel pendente. Fornecimento sob projeto: a homologação é concluída junto com o projeto.