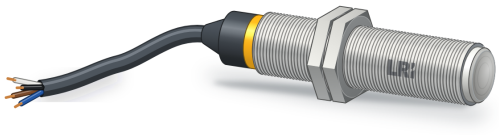
LRI-SEN-U18B-50GM45-F6F7-W15

Sensor ultrassônico M18, 3–50 mm, 2 saídas push-pull (5 fios)

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de medição: 3–50 mm
- Alimentação 10–30 Vcc (≥ 12 V nas versões analógicas)



IP67 | −25 °C a +70 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Faixa de medição	3–50 mm
Zona cega	0–3 mm
Frequência de comutação	500 Hz
Tempo de resposta	2 ms
Resolução	0,1 mm
Repetibilidade	± 0,15 % do fundo de escala
Exatidão	± 1 % (com compensação interna de temperatura)
Histerese	2 mm

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Saída	2 saídas push-pull (5 fios)
Tensão de operação	10–30 Vcc (≥ 12 V nas versões analógicas)
Corrente sem carga	≤ 30 mA
Queda de tensão	≤ 2 V
Proteção contra sobrecarga	200 mA (LEDs vermelho e verde piscam juntos)

AMBIENTAL E MECÂNICO

Parâmetro	Valor
Rosca	M18
Grau de proteção	IP67
Temperatura de operação	−25 °C a +70 °C
Temperatura de armazenamento	−40 °C a +85 °C
Material do corpo	Luva de cobre niquelado, peças plásticas e transdutor em epóxi com fibra de vidro
Ligação	Conector M12 de 5 pinos
Peso	32 g

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Parâmetro	Valor
Atraso na energização	< 500 ms
Entrada	Sincronismo (sem função de aprendizado)