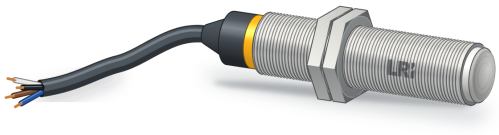
# LRI-SEN-U18B-500GM45A-R2-W15

Sensor ultrassônico M18, 50–500 mm, serial RS232

## CARACTERÍSTICAS

- Faixa de medição: 50–500 mm
- Alimentação 10–30 Vcc (≥ 12 V nas versões analógicas)



IP67 | −25 °C a +70 °C

## DETECÇÃO E DESEMPENHO

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de medição | 50–500 mm |
| Zona cega | 0–50 mm |
| Frequência de comutação | 33 Hz |
| Tempo de resposta | 30 ms |
| Resolução | 0,17 mm |
| Repetibilidade | ± 0,15 % do fundo de escala |
| Exatidão | ± 1 % (com compensação interna de temperatura) |
| Histerese | 2 mm |

## ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Saída | Serial RS232 |
| 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 (versão A: 35 g) |

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Atraso na energização | < 500 ms |
| Entrada | Aprendizado (teach) e sincronismo |