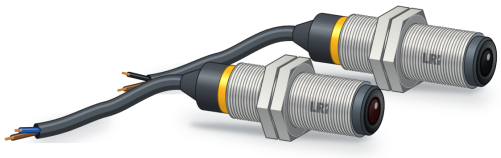
# LRI-SEN-FG40

Sensor fotoelétrico por tempo de voo (TOF)

## CARACTERÍSTICAS

- Faixa de medição: 0,05–4 m (4 m a 10 % refletância)
- Alimentação 9–36 Vcc



IP65 | −20 °C a +75 °C

## DETECÇÃO E DESEMPENHO

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Faixa de medição | 0,05–4 m (4 m a 10 % refletância) |
| Tempo de resposta | 1 ms (ajustável) |
| Repetibilidade | ± 3 mm |
| Frequência de amostragem | 1000 Hz, ajustável |
| Exatidão | ± 10 mm (erro sistemático) |

## ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Saída | NPN ou PNP |
| Tensão de operação | 9–36 Vcc |
| Consumo de potência | 0,5 W |

## AMBIENTAL E MECÂNICO

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Grau de proteção | IP65 |
| Temperatura de operação | −20 °C a +75 °C |
| Material do corpo | Liga de alumínio (AL) |
| Peso | < 10 g |

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Classe do laser | Classe 2 (650 nm, ≤ 1 mW) |
| Imunidade à luz ambiente | > 50 klx |