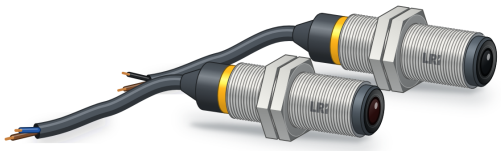
LRI-SEN-FG30

Sensor fotoelétrico por tempo de voo (TOF)

CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: 50–2000, 50–4000 distância ajustável (papel branco, papel preto 200x200 mm)
- Alimentação 10–36 Vcc (incluindo ondulação (p-p) 10 %) classe2



IP65 | −20 °C a +55 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Distância de detecção (Sn)	50–2000, 50–4000 distância ajustável (papel branco, papel preto 200x200 mm)
Fonte de luz	Laser infravermelho (940 nm) classe1 (IEC/EN60825-1:2014)
Frequência de amostragem	500 Hz

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Tensão de operação	10–36 Vcc (incluindo ondulação (p-p) 10 %) classe2
Consumo de corrente	20 mA ou menos

AMBIENTAL E MECÂNICO

Parâmetro	Valor
Grau de proteção	IP65
Temperatura de operação	−20 °C a +55 °C
Umidade relativa	Em operação: 35–85 %UR, em armazenamento: 35–95 %UR (sem condensação)
Indicador	Indicador de operação (vermelho), indicador de estabilidade/comunicação (verde)

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Parâmetro	Valor
Circuito de proteção	Proteção contra inversão da alimentação, curto-circuito na saída e inversão da saída
Resistência de isolamento	20 MΩ ou mais (500 Vcc megômetro)
Rigidez dielétrica	1000 Vca 50/60 Hz 1min