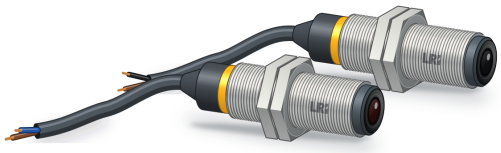
LRI-SEN-FS100

Sensor fotoelétrico de longa distância

CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: Difuso: 0,5 m; Refletivo: 2 m; Barreira: 5 m
- Alimentação 10–30 Vcc



IP67 | −15 °C a +55 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Distância de detecção (Sn)	Difuso: 0,5 m; Refletivo: 2 m; Barreira: 5 m
Tempo de resposta	≤ 8,2 ms
Repetibilidade	≤ 3 %
Histerese	5–20 %
Fonte de luz	LED infravermelho (880 nm)

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Saída	NPN/PNP NA
Tensão de operação	10–30 Vcc
Corrente de carga máxima	≤ 200 mA
Consumo de corrente	≤ 25 mA
Queda de tensão	≤ 2,5 V

AMBIENTAL E MECÂNICO

Parâmetro	Valor
Grau de proteção	IP67
Temperatura de operação	−15 °C a +55 °C
Umidade relativa	35–95 % UR
Material do corpo	PC/ABS
Ligação	Cabo PVC de 2 m
Indicador	LED amarelo

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Parâmetro	Valor
Modo de detecção	Difuso ou refletivo (com refletor) ou barreira
Circuito de proteção	Proteção contra surto, inversão de polaridade e curto-circuito