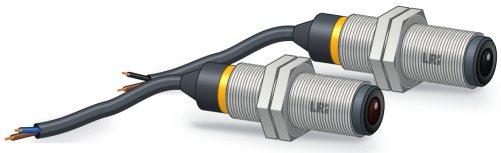
LRI-SEN-FJ8

Sensor fotoelétrico M8 difuso, 0,05 m

CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: 0,05 m
- Alimentação 10–30 Vcc



IP66 | −25 °C a +55 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Distância de detecção (Sn)	0,05 m
Tempo de resposta	< 5 ms
Histerese	< 15 %
Tolerância de distância	< 10 % (Sr)
Fonte de luz	Luz infravermelha (880 nm)
Ajuste de sensibilidade	Trimpot de 1 volta

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Tensão de operação	10–30 Vcc
Corrente de carga máxima	200 mA
Corrente sem carga	≤ 30 mA
Queda de tensão	≤ 2,5 V
Ondulação	≤ 10 %
Proteção contra curto-circuito	Sim

AMBIENTAL E MECÂNICO

Parâmetro	Valor
Grau de proteção	IP66
Temperatura de operação	−25 °C a +55 °C
Umidade relativa	35–85 % UR
Material do corpo	Cobre niquelado ou plástico

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Parâmetro	Valor
Modo de detecção	Difuso
Proteção na energização	Sim
Imunidade à luz ambiente	≤ 10.000 lx