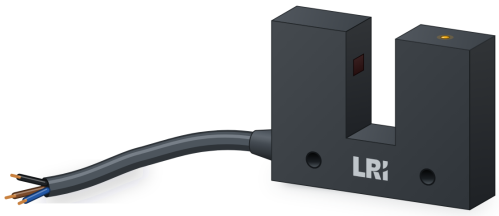
LRI-SEN-UT95

Sensor fotoelétrico de ranhura

CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: 5 mm (largura da ranhura)
- Alimentação 5–24 Vcc ± 10 % ondulação (p-p) menor que 10 %



−25 °C a +55 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Distância de detecção (Sn)	5 mm (largura da ranhura)
Frequência de comutação	3 kHz
Repetibilidade	0,03 mm ou menos
Fonte de luz	LED infravermelho GaAs (940 nm)

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Saída	NPN ou PNP coletor aberto
Tensão de operação	5–24 Vcc ± 10 % ondulação (p-p) menor que 10 %
Corrente sem carga	≤ 8 mA

AMBIENTAL E MECÂNICO

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−25 °C a +55 °C

NORMAS E COMPATIBILIDADE

Parâmetro	Valor
Resistência a vibração	10–55 Hz, amplitude 1,5 mm, 2 h cada em X, Y e Z direções

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Parâmetro	Valor
Objeto padrão de detecção	Objetos opacos acima de 1,2x0,8 mm
Modo de comutação	L.on (aciona com luz)/D.on (aciona sem luz) selecionável
Circuito de proteção	Proteção contra surto e inversão de polaridade
Imunidade à luz ambiente	Iluminação na face receptora lâmpada fluorescente: 1000 lx ou menos