# LRI-SEN-Y8X

Sensor indutivo retangular não faceado, 2,5 mm

## CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: 2,5 mm
- Alimentação 10–36 Vcc




IP67 | −25 °C a +70 °C

## DETECÇÃO E DESEMPENHO

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Distância de detecção (Sn) | 2,5 mm |
| Montagem | Não faceado |
| Frequência de comutação | 1000 Hz |
| Repetibilidade | ≤ 3 % |
| Histerese | 1–20 % |
| Tolerância de distância | ≤ ± 10 % |

## ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Saída | NPN/PNP NA/NF |
| Configurações de saída | CC 2 fios NA; CC 2 fios NF; CC 3 fios NPN NA; CC 3 fios NPN NF; CC 3 fios PNP NA; CC 3 fios PNP NF |
| Tensão de operação | 10–36 Vcc |
| Corrente de carga máxima | ≤ 200 mA |
| Consumo de corrente | ≤ 10 mA |
| Queda de tensão | ≤ 2,5 V (CC 3 fios); CC 2 fios: a confirmar |
| Circuito de proteção | Proteção contra surto e inversão de polaridade |

## AMBIENTAL E MECÂNICO

| Parâmetro | Valor |
|---|---|
| Grau de proteção | IP67 |
| Temperatura de operação | −25 °C a +70 °C |
| Umidade relativa | 35–95 % |
| Material do corpo | PC |
| Material da face sensora | PC |
| Ligação | Cabo PVC de 2 m |
| Indicador | LED vermelho |

**Observações**

- Campos "a confirmar" não constam da documentação técnica na data de emissão; a LRI os confirma na cotação. A ficha do modelo prevalece sobre tolerâncias de fabricação.