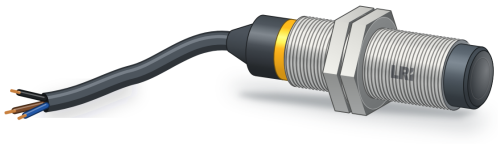
LRI-SEN-J5

Sensor indutivo miniatura M5 faceado

CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: 0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm/1,5 mm
- Alimentação 10–36 Vcc



IP67 | −25 °C a +70 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Distância de detecção (Sn)	0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm/1,5 mm
Montagem	Faceado
Frequência de comutação	1000 Hz
Tempo de resposta	0,5 ms
Repetibilidade	< 3,0 % (Sr)
Histerese	< 15 % (Sr)

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
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	180 mA
Corrente sem carga	< 10 mA
Queda de tensão	≤ 1,5 V (CC 3 fios); CC 2 fios: a confirmar
Ondulação	< 10 %
Corrente de proteção contra sobrecarga	180 mA
Proteção contra curto-circuito	Sim

AMBIENTAL E MECÂNICO

Parâmetro	Valor
Grau de proteção	IP67
Temperatura de operação	−25 °C a +70 °C
Material do corpo	Liga de cobre-níquel; Cobre niquelado
Material da face sensora	PBT
Ligação	Cabo PVC de 2 m
Deriva térmica	< 10 % (Sr)

NORMAS E COMPATIBILIDADE

Parâmetro	Valor
Compatibilidade eletromagnética	RFI > 3 V/m / EFT > 1 kV / ESD > 4 kV (contato)
Choque e vibração	IEC 60947-5-2, parte 7.4.1 / IEC 60947-5-2, parte 7.4.2

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.