LRI-SEN-T10

Sensor indutivo de anel com furo de 10 mm não faceado, 10 mm

CARACTERÍSTICAS

- Distância de detecção: 10 mm
- Alimentação 10–36 Vcc



IP67 | −25 °C a +70 °C

DETECÇÃO E DESEMPENHO

Parâmetro	Valor
Distância de detecção (Sn)	10 mm
Montagem	Não faceado
Frequência de comutação	1000 Hz
Tempo de resposta	0,5 ms
Repetibilidade	< 1,0 % (Sr)
Histerese	< 15 % (Sr)

ALIMENTAÇÃO E SAÍDA

Parâmetro	Valor
Configurações de saída	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
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	PBT
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