

Sensor indutivo

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT



1 superfície ativa



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,7
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
--------------------------	---

**Sensor indutivo**

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT

Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	3459	

Dados mecânicos

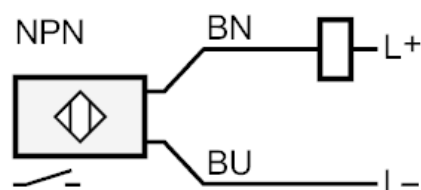
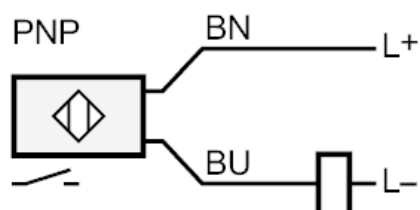
Peso [g]	61
Invólucro	Retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8
Materiais	latão revestido com bronze branco; LCP

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétricacabos: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²**Conexão**

BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul