



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 superfície ativa



Características do produto

Função elétrica	PNP
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
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
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]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	3449
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	70,5
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 8 x 8
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP
Máx. torque de aperto	[Nm]	1; (profundidade de aparafusamento: > 5 mm)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IL5026



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

conexão elétrica

cabo: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =	Cores dos fios :
BU =	marrom
BK =	azul
	preto