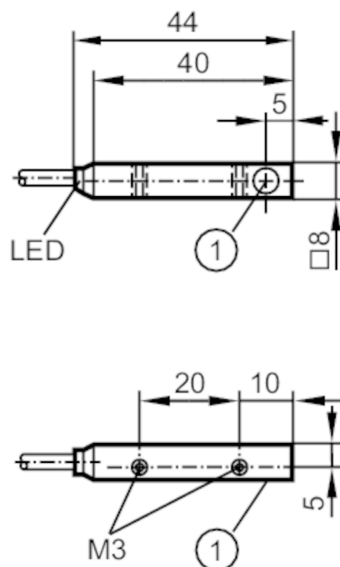


Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Face ativa



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
-------------------------	---

IL5026



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

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

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	3449
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso	[g]	70,5
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 8 x 8
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP
Binário de aperto	[Nm]	1; (profundidade de aparafusamento: > 5 mm)

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho

Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

conexão elétrica

Cabo: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto