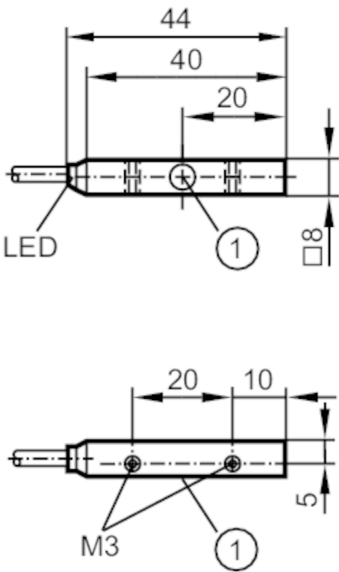




Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/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

IL5003



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

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

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
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 60947-5-2	
	EN 55011	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]	42,3
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/MITTIG/PH RT

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto