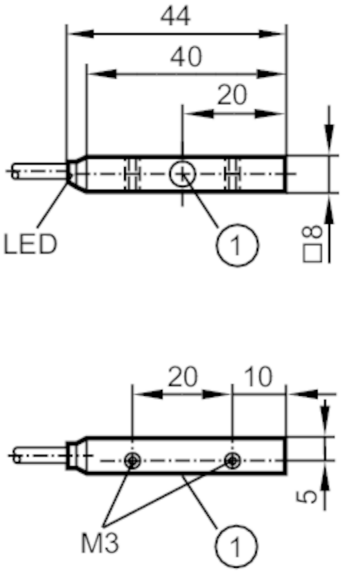
IL5011

Sensor indutivo

ILA3002-APKG/MITTIG/PH **RT**

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 superfície ativa

CE

Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
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)
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
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

IL5011

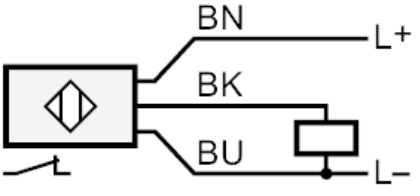
Sensor indutivo

ILA3002-APKG/MITTIG/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 60947-5-2
Dados mecânicos		
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 8 x 8
Materiais		latão revestido com bronze branco; 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
conexão elétrica		

cabo: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



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