# IN0102

#### Sensor indutivo

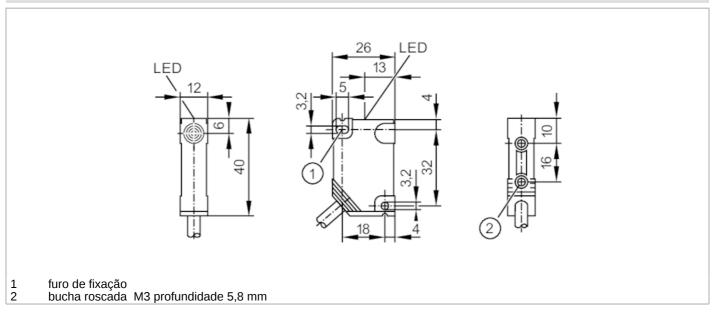
IN-2002-ABOA/F



## Artigo não mais disponível - registro de arquivo

#### Produtos alternativos: IN0073

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



# $\epsilon$

Características do produto		
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,7
Corrente de saída mínima	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100

# IN0102

## Sensor indutivo



IN-2002-ABOA/F

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)	
Frequência de comutação AC	[Hz]	25	
Frequência de comutação DC	[Hz]	50	
Proteção contra curto- circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	2	
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	01,6	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese [%	de Sr]	115	
Variação no ponto de comutação	do Crl	-1010	
	de Sr]		
Condições ambientais Temperatura ambiente	[°C]	20.00	
Proteção	[ 0]	-2080 IP 67	_
		IP 07	
Certificações / testes EMC		EN 60947-5-2	
EWC		EN 55011 classe B	_
Dados mecânicos			
Invólucro		Retangular Retangular	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiais		РВТ	
Furo de fixação			
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5	
Bucha roscada			
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)	
Displays / elementos de ope	ração		
Display		Status de chaveamento 1 x LED, amarelo	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

# IN0102

#### Sensor indutivo

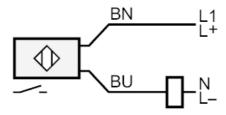
IN-2002-ABOA/F



## conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conexão



Cores dos fios :

BN = marrom BU = azul