

IN504A



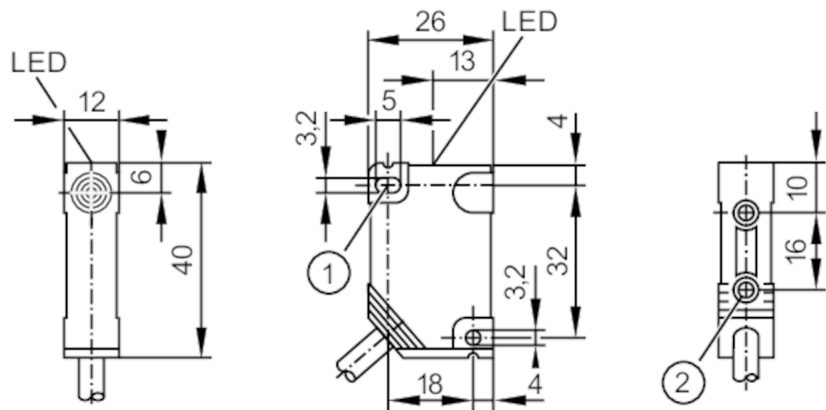
Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN511A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 furo de fixação
2 bucha rosca M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

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]	1300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso

IN504A



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M/3D

Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	4
Distância real de comutação Sr		[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...3,25
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]	-20...60
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
Marcação ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
CEM		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso		[g]	0,481
Invólucro		retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	40 x 12 x 26
Materiais		PBT	
Furo de fixação			
Binário de aperto		[Nm]	< 0,5
Bucha roscada			
Binário de aperto		[Nm]	< 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

IN504A



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M/3D

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =	Cores dos condutores :
BU =	castanho
BK =	azul
	preto