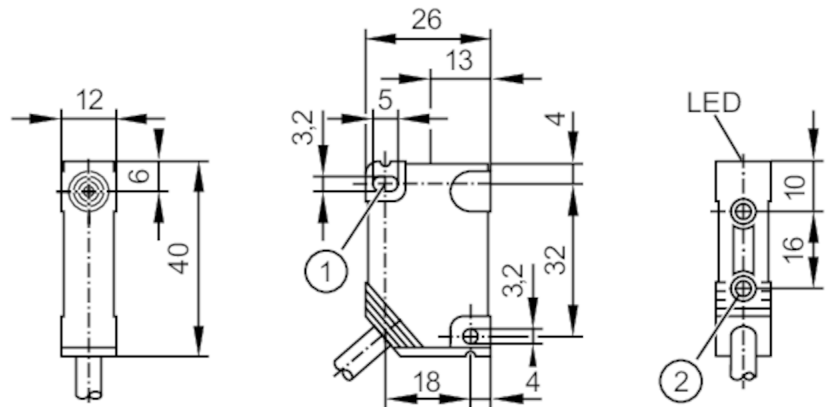




Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/2,5M/US



- 1 furo de fixação
2 bucha rosçada 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
Classe de proteção		II
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]		1200
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção [mm]		4
Distância real de comutação Sr		4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]		0...3,25

IN5392



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/2,5M/US

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		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção			IP 67
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1925	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	164	
Invólucro		retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiais		PBT; Porca de bloqueio: aço inoxidável	
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	
conexão elétrica			
Cabo: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²			
conexão elétrica - conector			
Conexão: 1 x M12; codificação: A			
			

IN5392



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/2,5M/US

Conexão

