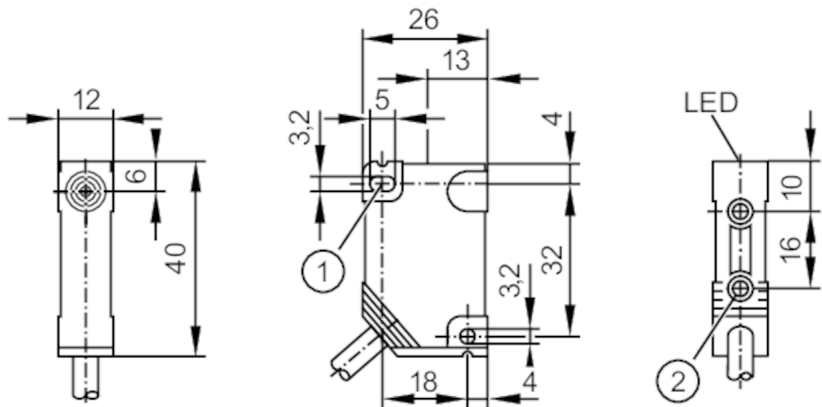




Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3,5M/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



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3,5M/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 [% de Sr]	-10...10	
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]	321	
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: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²		
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

IN5393



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US

Conexão

