

IN5282



Sensor indutivo

IN-2004-BRKG/2A/3M



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



Características do produto

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

Aplicação

Característica especial	Sem halogéneo
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2000; (somente na montagem em metal maciço ou numa placa de arrefecimento: 150 x 50 x 2 mm Funcionamento intermitente com um tempo máximo de ligação da corrente de carga de 4 s. Depois, deve ser observada a duração mínima de desligamento da corrente de carga de 2 s.)
Frequência de comutação DC [Hz]	70

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
-------------------------	---



Sensor indutivo

IN-2004-BRKG/2A/3M

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: 0,5 / 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...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
MTTF	[anos]	874
Dados mecânicos		
Peso	[g]	143
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

IN5282



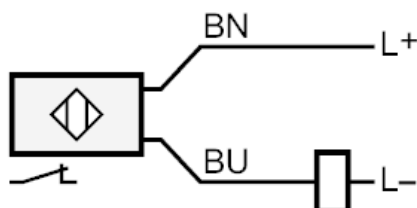
Sensor indutivo

IN-2004-BRKG/2A/3M

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PUR, Sem halogéneo; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =

BU =

Cores dos condutores :

castanho

azul