

IN5281



Sensor indutivo

IN-2004-ARKG/2A/3M



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



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
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 aberto
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
-------------------------	---

IN5281



Sensor indutivo

IN-2004-ARKG/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	

IN5281



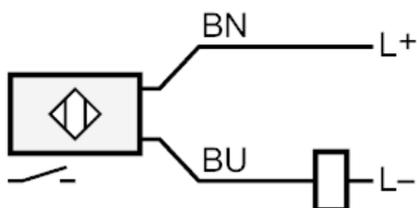
Sensor indutivo

IN-2004-ARKG/2A/3M

conexão elétrica

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

Conexão



BN = Cores dos condutores :
BU = castanho
azul