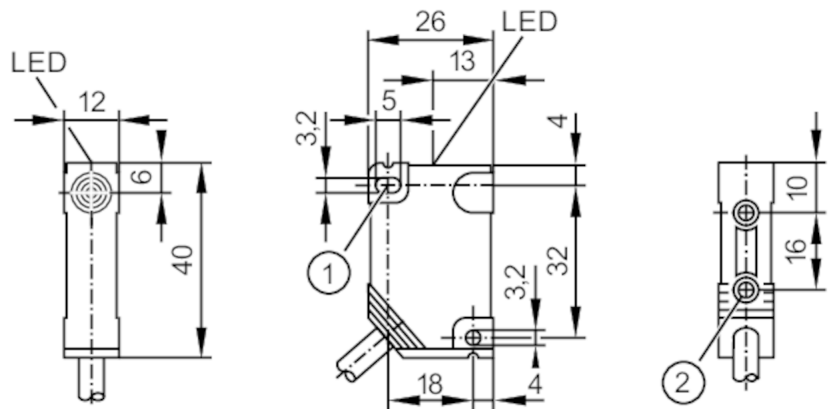




Sensor indutivo

IN-2004-ARKG/2A/3M



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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Área de aplicação

Característica especial	sem halogênio
-------------------------	---------------

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2000; (somente na montagem em metal maciço ou numa placa de arrefecimento: 150 x 50 x 2 mm Manter uma operação intermitente com uma duração máx. 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

Faixa de registo

Alcance de detecção [mm]	4
--------------------------	---

IN5281



Sensor indutivo

IN-2004-ARKG/2A/3M

Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
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		
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5
Bucha roscada		
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IN5281



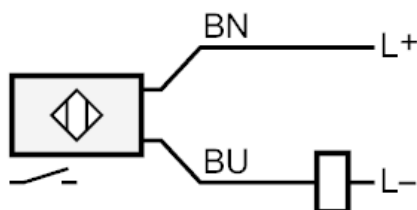
Sensor indutivo

IN-2004-ARKG/2A/3M

conexão elétrica

cabo: 3 m, PUR, sem halogênio; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =

BU =

Cores dos fios :

marrom

azul