

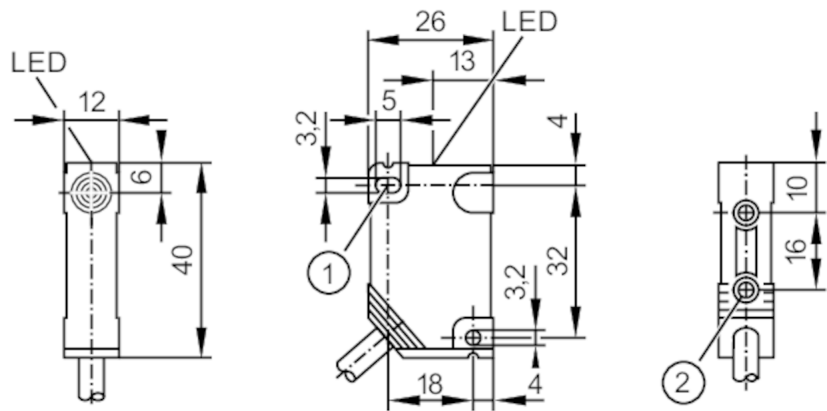
IN503A



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 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; (24 V)
Classe de proteção	III
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]	1300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

IN503A



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3D

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	4
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: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		Ex II 3D IP 67 T 80 °C X
CEM		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
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

IN503A



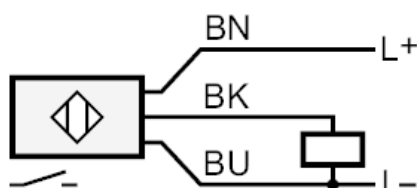
Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3D

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto