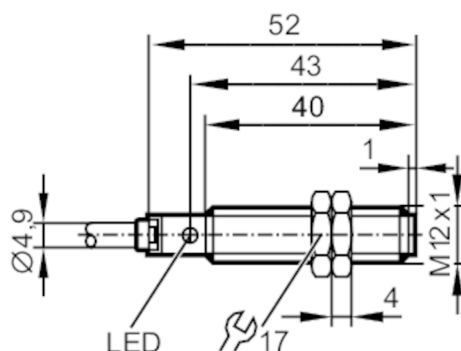


IF5878



Sensor indutivo

IFK3003BBPKG/V4A/6M



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1

Aplicação

Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial
-----------	---

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]	400
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

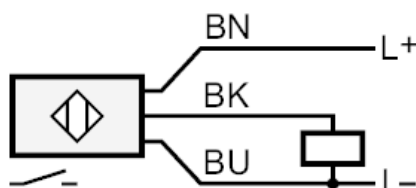
Alcance de detecção	[mm]	3
Distância real de comutação Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...2,4



Sensor indutivo

IFK3003BBPKG/V4A/6M

Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1874	
Dados mecânicos		
Peso [g]	258	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



Cores dos condutores :
 BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul