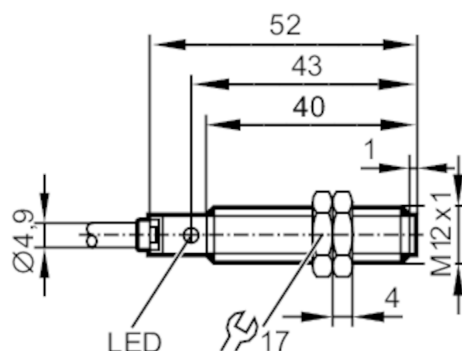


Sensor indutivo

IFK3003BBPKG/V4A/6M



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	400
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

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

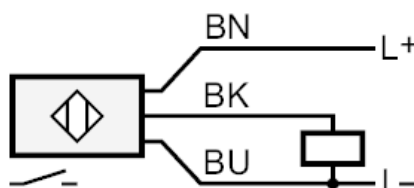
IF5878



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	
Variação no ponto de comutação		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	1874
Dados mecânicos			
Peso		[g]	258
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			embutido
Dimensões		[mm]	M12 x 1
Designação da rosca			M12 x 1
Materiais			1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído			porcas de fixação: 2
Observações			
Unidades por embalagem			1 peça
conexão elétrica			
cabos: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²			
Conexão			



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul