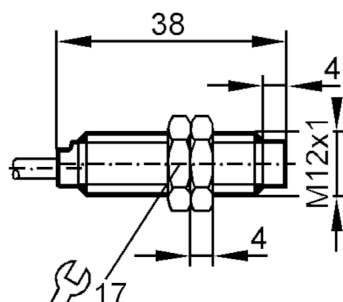


Sensor indutivo

IFB35,5-APKG/O.LED



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	5,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor indutivo

IFB35,5-APKG/O.LED

Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	5,5
Distância real de comutação Sr	5,5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...4,45
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]	10...50
Proteção	IP 67
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011
MTTF [anos]	3069
Dados mecânicos	
Peso [g]	58,2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; PBT
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

IF6024



Sensor indutivo

IFB35,5-APKG/O.LED

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



	Cores dos fios
BN	marrom
BK	preto
BU	azul