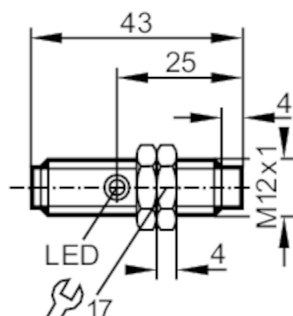


Sensor indutivo

IFB3004-ANKG/US-100-DNS RT



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 43

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	NPN
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]	1400
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
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: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
-------------------	--

IF5770



Sensor indutivo

IFB3004-ANKG/US-100-DNS RT

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		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2519
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso	[g]	32
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 43
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão niquelado; PC

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho

Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2

Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



IF5770



Sensor indutivo

IFB3004-ANKG/US-100-DNS RT

Conexão

