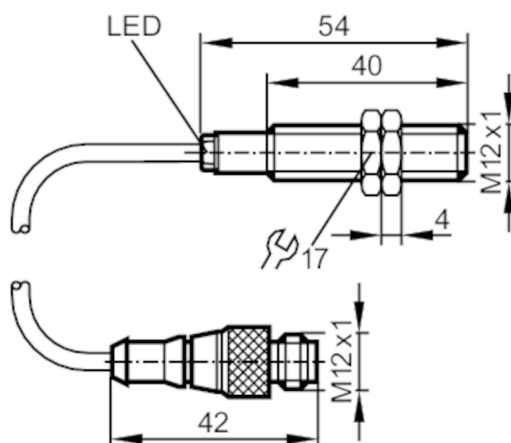


Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/UP/0,8M/US RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 54

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Aviso para a frequência de comutação [Hz]	para I (carga) ≥ 10 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	2 ± 10 %

IF9920



Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/UP/0,8M/US RT

Distância de funcionamento	[mm]	0...1,6
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
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
MTTF	[anos]	1912
Dados mecânicos		
Peso	[g]	53
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 54
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão niquelado; PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

IF9920



Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/UP/0,8M/US RT

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,8 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A

