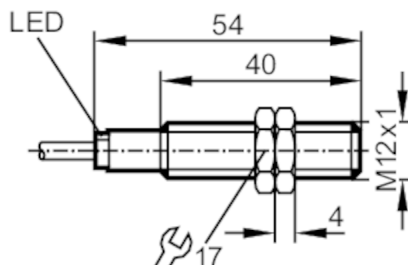




Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/PH

RT



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 54

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,6
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Aviso para a frequência de comutação	para I (carga) \geq 10 mA
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

IF9222



Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/PH

RT

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	
Varição 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]	1912	
Dados mecânicos		
Peso [g]	55	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 54	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	invólucro: latão revestido com bronze branco; tampas: PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade	1 peça	

IF9222



Sensor indutivo

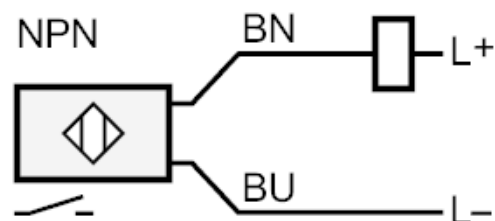
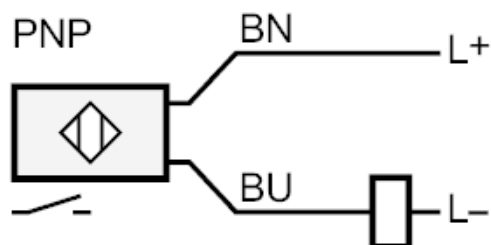
IFB2002-ARKG/PH

RT

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul