

IN509A



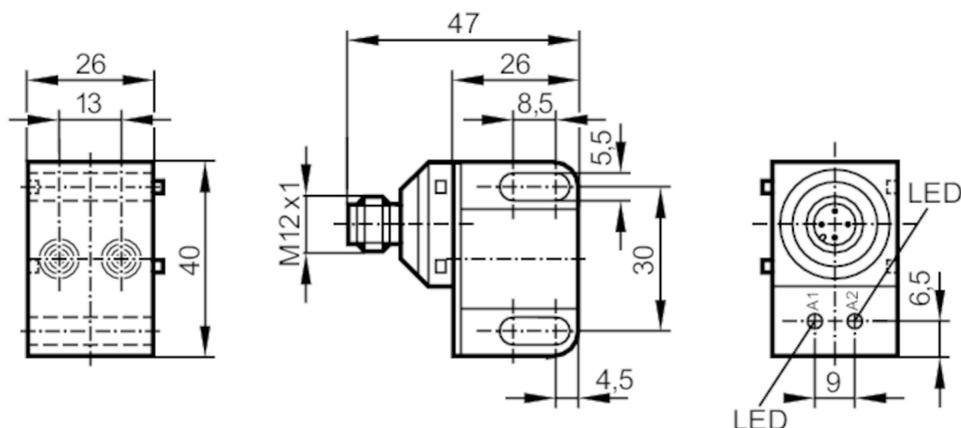
Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND3004DBPKG/US/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN507A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 47

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

IN509A



Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND3004DBPKG/US/3D

Zona de deteção		
Alcance de deteção [mm]		4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,2
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]	-20...60
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Aviso para a rotulagem dos equipamentos ATEX		apenas em conjunto com a placa de montagem
CEM		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
Peso [g]		0,1
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		40 x 26 x 47
Materiais		invólucro: PBT; cobertura: PC
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		Suporte de montagem: 1 parafusos de cabeça cilíndrica: 2 x M5 x 35
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

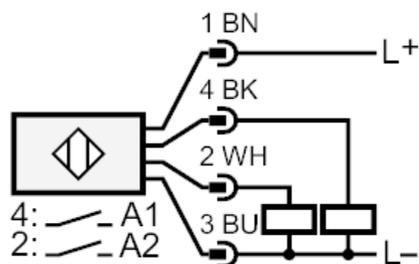
IN509A



Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND3004DBPKG/US/3D

Conexão



	Cores dos condutores :
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul
WH =	branco