

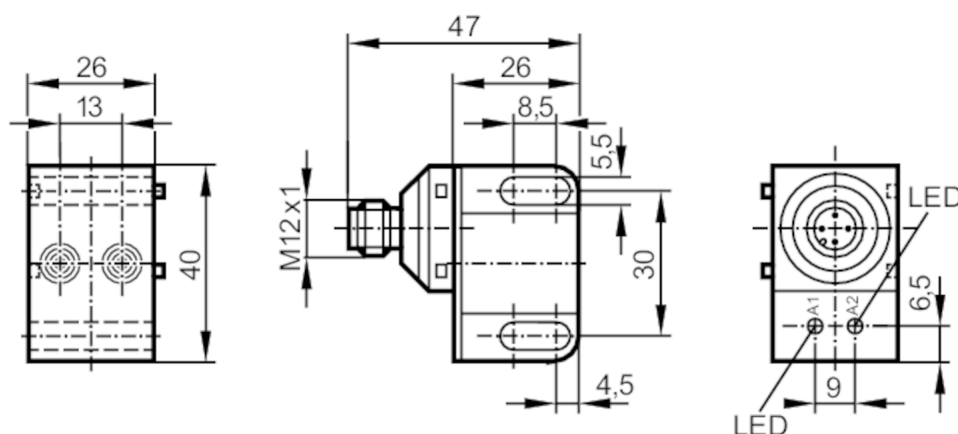
Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND3004DBPKG/US/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN507A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	2 x normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 26 x 47

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	2 x 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]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso

IN509A



Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND3004DBPKG/US/3D

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 67

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Aviso para a rotulagem dos equipamentos ATEX	somente junto com o prato de montagem
EMC	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; tampa: PC

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	suporte de montagem: 1 parafusos de sextavado interno: 2 x M5 x 35
-------------------	---

Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



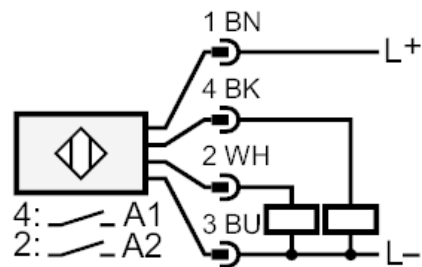
IN509A



Sensor duplo indutivo para acionamentos oscilantes

IND3004DBPKG/US/3D

Conexão



Cores dos fios :

BK = preto

BN = marrom

BU = azul

WH = branco