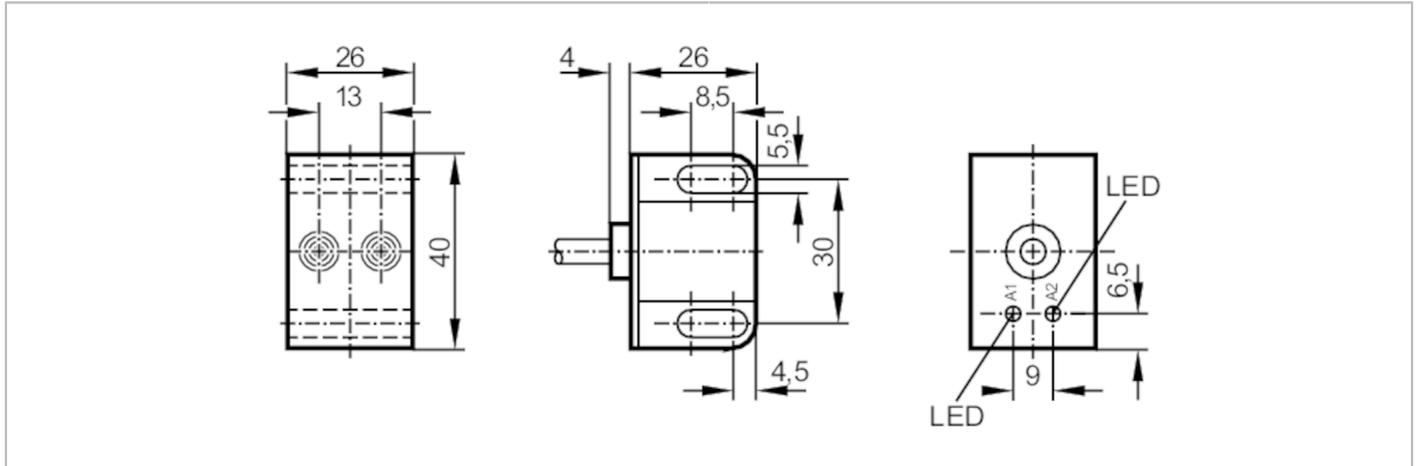




## Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND2004DAROA

RT



### Características do produto

Função de saída		2 x normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 26 x 26

### Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

### Saídas

Função de saída		2 x normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	200
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

# IN0100



## Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND2004DAROA

RT

Zona de deteção		
Alcance de deteção [mm]		4
Distância real de comutação Sr		4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]		0...3,25
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]		3...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	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]		507
Dados mecânicos		
Peso [g]		145,5
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		40 x 26 x 26
Materiais		PBT; PC
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, vermelho
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida; Colocar o fusível fora da área perigosa.
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças

# IN0100



## Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

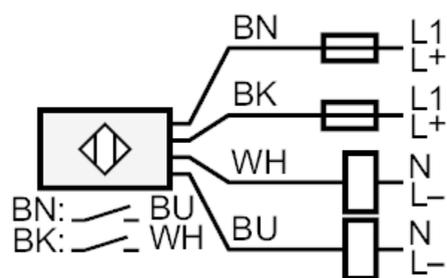
IND2004DAROA

RT

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1  $\leq 2$  A ação rápida  
Colocar o fusível fora da área perigosa.

Cores dos condutores :

BK = preto  
BN = castanho  
BU = azul  
WH = branco