DI506A

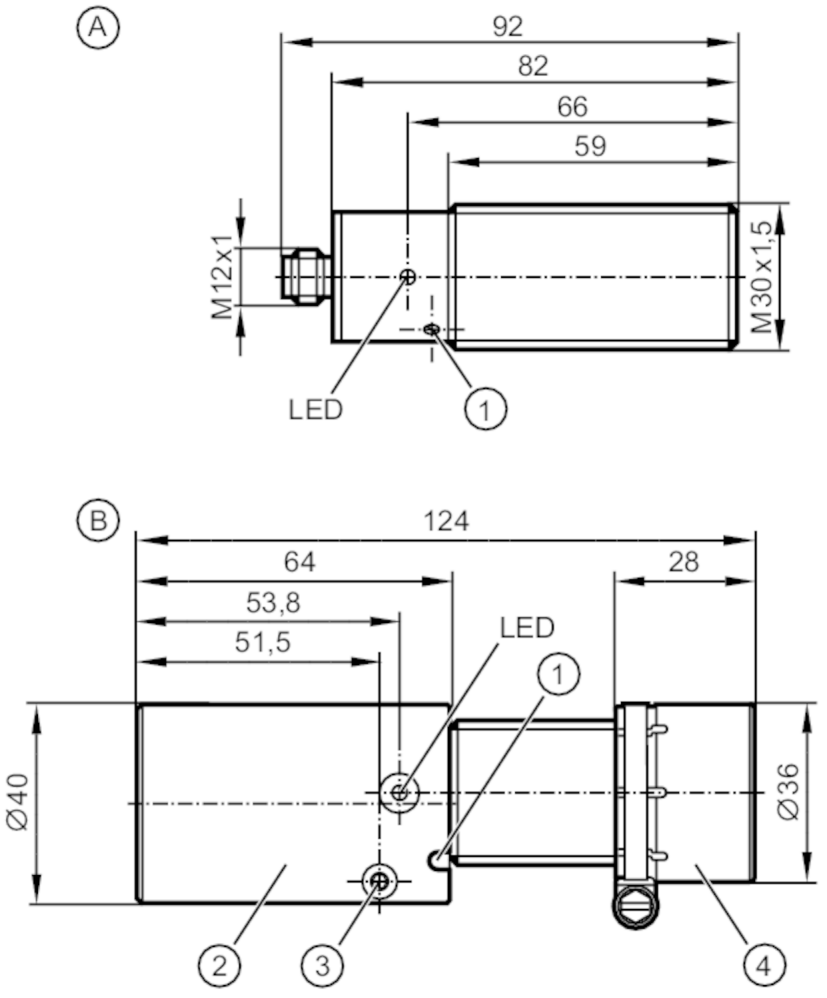
Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

artigo descontinuado

Produtos alternativos: DI522A

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



A sensor
B sensor com invólucro de proteção contra impactos
1 potenciómetro
2 invólucro de proteção contra impactos para o conetor
3 Parafuso de fixação
4 invólucro de proteção contra impactos para o sensor

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10; (sem invólucro de proteção contra impactos: embutido; com invólucro de proteção contra impactos: não embutido 7 mm)
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Aplicação		
Aplicação		avaliação simples de movimento rotativo e linear quanto a subvelocidade; bloquear

DI506A

Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Dados elétricos		
Tensão nominal DC	[V]	10...36
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Resistente a curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	10; (sem invólucro de proteção contra impactos: embutido; com invólucro de proteção contra impactos: não embutido 7 mm)
Distância de comutação ajustável		não
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %; (sem invólucro de proteção contra impactos embutido)
Distância de funcionamento	[mm]	0...5; (com invólucro de proteção contra impactos não embutido)
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de ajuste	[Imp/min]	5...300
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	10
Tempos de resposta		
Tempo de arranque	[s]	5; (típico)
Frequência máx. de amortecimento	[Imp/min]	15000
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		potenciómetro multi-voltas
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U

DI506A

Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Aviso para a rotulagem dos equipamentos ATEX		apenas em conjunto com o invólucro de proteção contra impactos	
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	918	

Dados mecânicos

Peso	[g]	302	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		latão revestimento especial; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6	

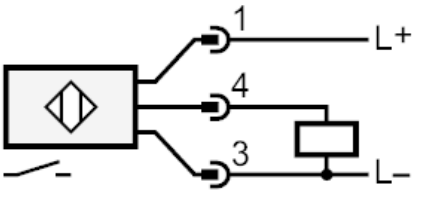
Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, verde
	sinal de entrada	1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
	Invólucro de proteção contra impactos
	Grampo de montagem

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

Conexão