

DI601A



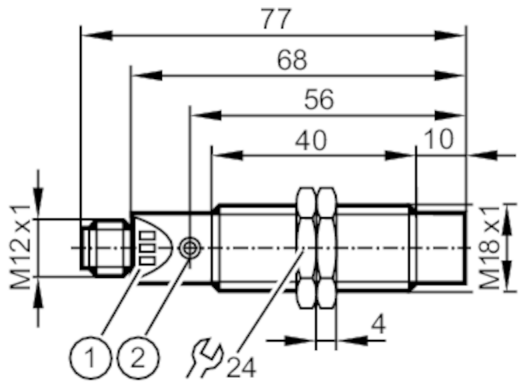
Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DGA3012-WPKG/US/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: DI602A

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



- 1 LED 3 x
2 pushbutton de ajuste



Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Alcance de detecção [mm]	12
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 68
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	avaliação de movimentos rotativos e lineares quanto a valor nominal excedido; bloquear
Dados elétricos	
Tensão nominal DC [V]	10...36
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	150; (quando utilizado fora de áreas explosivas: 250; saída de impulso: 15)
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DGA3012-WPKG/US/3D

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	12
Distância de comutação ajustável		não	
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de ajuste		[Imp/min]	3...6000
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 reação			
Retardo de partida		[s]	0...15
Frequência de amortecimento máx.		[Imp/min]	18000
Software / programação			
Ajuste do ponto de comutação		função Teach	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-20...50
Aviso sobre a temperatura do ambiente		quando utilizado fora de áreas explosivas: -20...60 °C	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T 80°C X ***)	
EMC		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso		[g]	0,171
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 68
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
		em operação	1 x LED, verde
Acessórios			
Material incluído		Protecção de embate porcas de fixação: 2	

Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

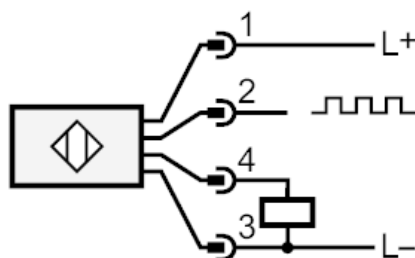
DGA3012-WPKG/US/3D

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



1: L+

2: saída de pulso sequência de impulsos corresponde à frequência de amortecimento

3: L-

4: saída de comutação ajustável