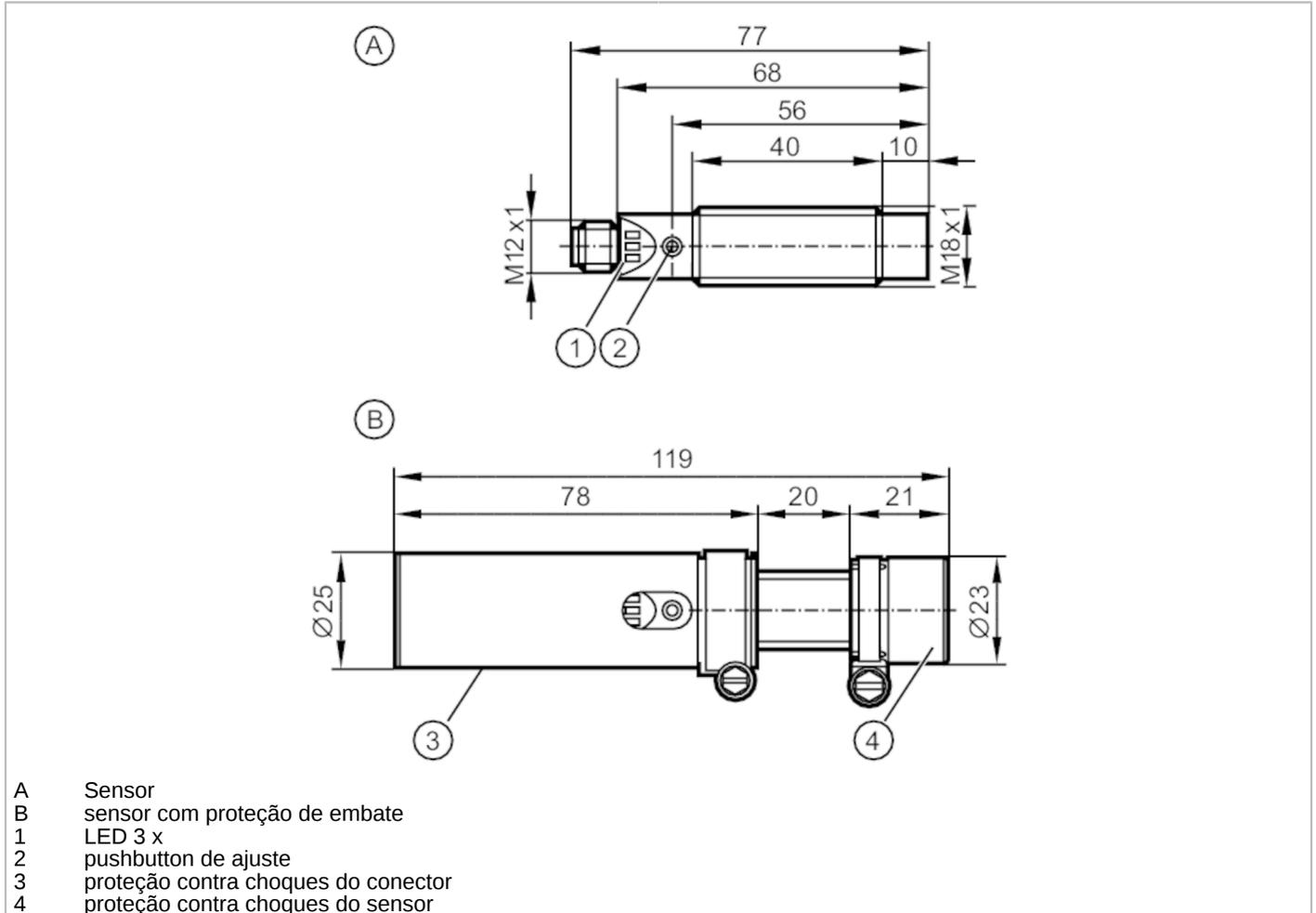


DI602A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DGA4012-WPKG/US/3D



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Alcance de detecção [mm]	8
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)



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DGA4012-WPKG/US/3D

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
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de comutação ajustável	não
Distância de trabalho [mm]	0...6

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de ajuste [Imp/min]	3...6000
Princípio de medida	indutivo

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
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...60
Proteção	IP 67

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Aviso para a rotulagem dos equipamentos ATEX	somente em combinação com a caixa de proteção
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	1051

Dados mecânicos

Peso [g]	177
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 68
Designação da rosca	M18 x 1

DI602A



Unidade de avaliação compacta para monitoramento da velocidade de rotação

DGA4012-WPKG/US/3D

Materiais

1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT; TPE-U

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	pulsos de entrada	1 x LED, verde

Acessórios

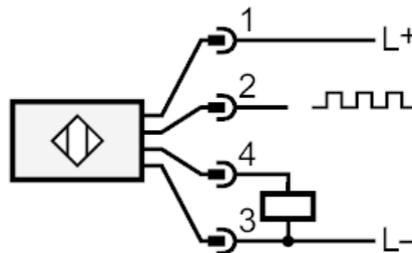
Material incluído	porcas de fixação: 2
	Protecção de embate
	Arruela de fixação

conexão elétrica - conector

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



Conexão



1: L+

2: saída de impulso sequência de pulsos corresponde à frequência de amortecimento

3: L-

4: saída de comutação ajustável