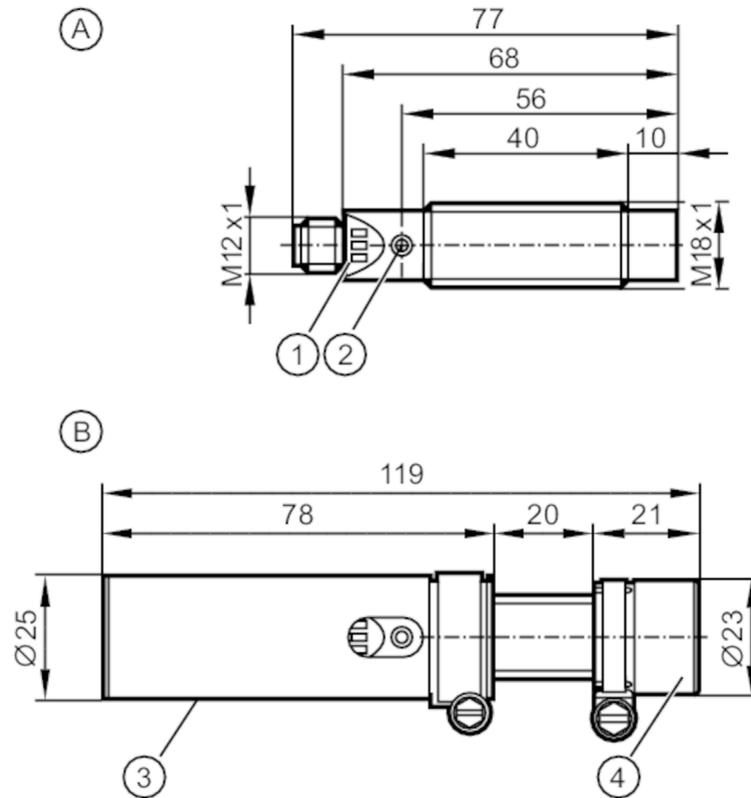


# DI602A



## Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DGA4012-WPKG/US/3D



- A sensor
- B sensor com invólucro de proteção contra impactos
- 1 LED 3 x
- 2 botão de ajuste
- 3 invólucro de proteção contra impactos para o conetor
- 4 invólucro de proteção contra impactos para o sensor



### Características do produto

Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Alcance de deteção	[mm]	8
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 68

### Aplicação

Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		avaliação de movimentos rotativos e lineares quanto a subvelocidade; 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

Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)

# DI602A



## Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DGA4012-WPKG/US/3D

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	150; (quando utilizado fora da área perigosa: 250; Saída de impulso: 15)
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Zona de deteção

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

### Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de ajuste [Imp/min]	3...6000
Princípio de medição	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 resposta

Tempo de arranque [s]	0...15
Frequência máx. de amortecimento [Imp/min]	18000

### Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	Função Teach
------------------------------	--------------

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...50
Nota sobre a temperatura ambiente	quando utilizado fora da área perigosa: -20...60 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...60
Proteção	IP 67

### Testes/aprovações

Marcação ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Aviso para a rotulagem dos equipamentos ATEX	apenas em conjunto com o invólucro de proteção contra impactos
CEM	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
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT; TPE-U

# DI602A



## Unidade de avaliação compacta para monitorização da velocidade

DGA4012-WPKG/US/3D

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	signal de entrada	1 x LED, verde

### Acessórios

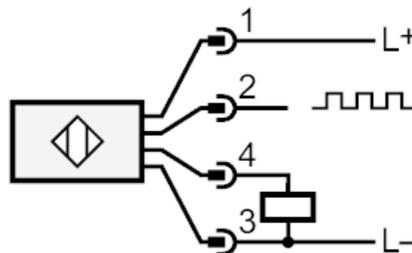
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
	Invólucro de proteção contra impactos
	Grampos de montagem

### conexão elétrica - conector

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



### Conexão



1: L+

2:

3: L-

4:

Saída de impulso sequência de impulso corresponde à frequência de amortecimento

saída de comutação ajustável