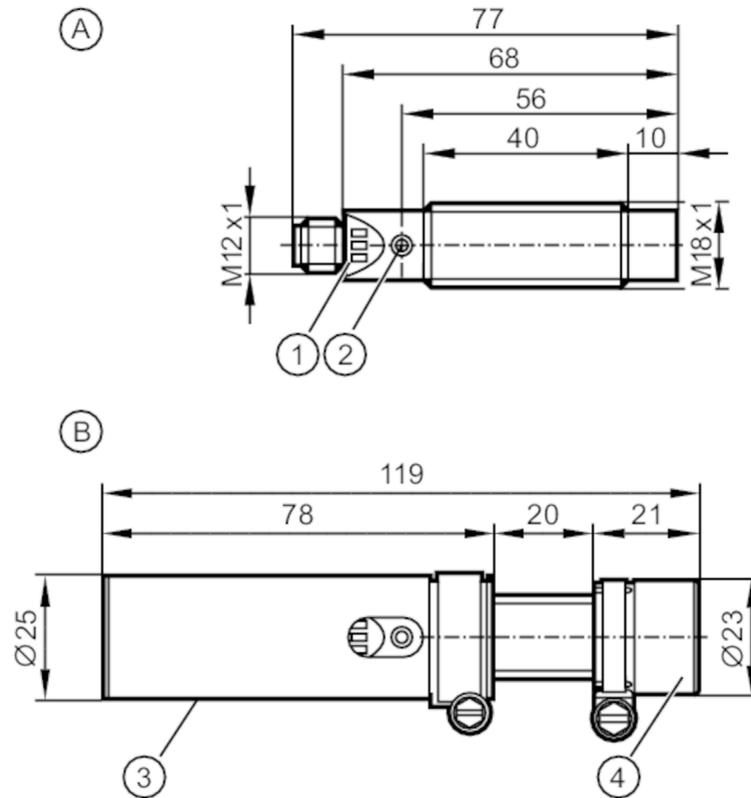




## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DGA4012-WPKG/US/3D



- A sensor
- B Sensor con carcasa de protección contra impactos
- 1 LED 3 x
- 2 Botón de configuración
- 3 Carcasa de protección contra impactos para el conector
- 4 Carcasa de protección contra impactos para el sensor



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	8
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 68

### Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Aplicación	evaluación de velocidad demasiado baja de movimientos rotatorios y lineales; bloqueo

### Datos eléctricos

Tensión nominal DC [V]	10...36
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)

# DI602A



## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DGA4012-WPKG/US/3D

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	150; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 250; Salida de impulsos: 15)
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	8
Alcance ajustable	no
Alcance operativo [mm]	0...6

### Rango de configuración / medición

Rango de configuración [Imp/min]	3...6000
Principio de medición	inductivo

### Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	10

### Tiempos de reacción

Temporización de arranque [s]	0...15
Frecuencia de amortiguamiento max. [Imp/min]	18000

### Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	Función Teach
---------------------------------	---------------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...50
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -20...60 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67

### Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Nota sobre el marcado ATEX	solamente en combinación con la carcasa de protección
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	1051

### Datos mecánicos

Peso [g]	177
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 68
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	inox (1.4571 / 316Ti); PBT; TPE-U

# DI602A



## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DGA4012-WPKG/US/3D

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Pulsos de entrada	1 x LED, verde

### Accesorios

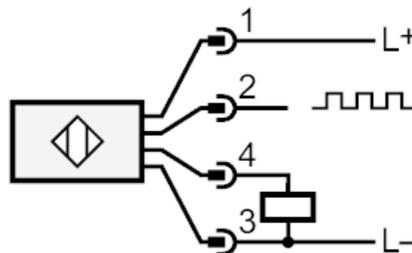
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
	Carcasa de protección contra impactos
	Fijación por brida

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión



- 1: L+
- 2: Salida de impulsos la secuencia de impulsos corresponde a la frecuencia de amortiguamiento
- 3: L-
- 4: Umbral de la salida ajustable