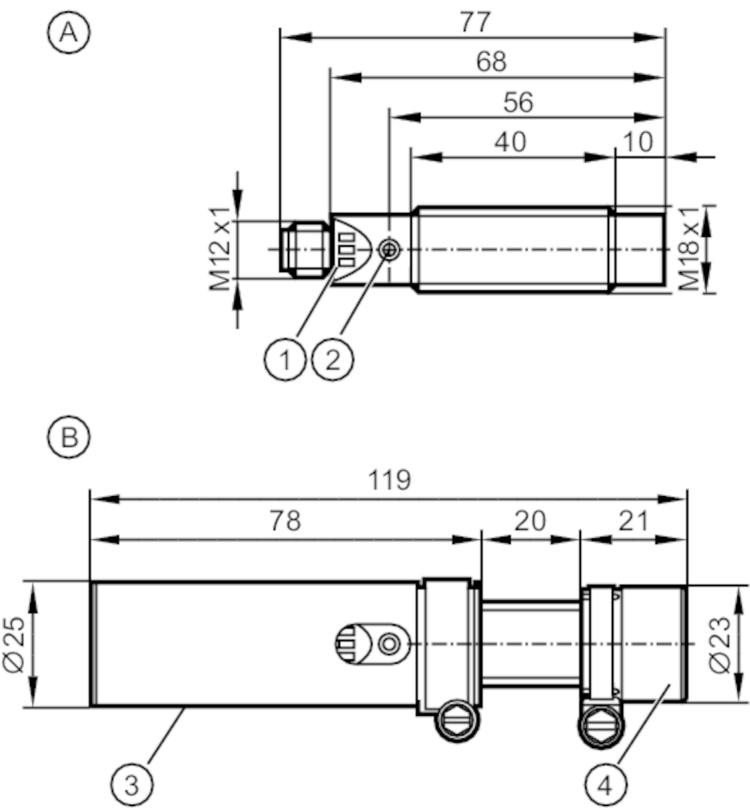




Unidad de evaluación compacta para supervisión de
velocidad de rotación

DGA4012-WPKG/US/3D



- A sensor
B sensor con carcasa de protección contra impactos
1 LED 3 x
2 botón de ajuste
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	
Característica especial	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)



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 / variaciones

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

Tiempos de respuesta

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 contra impactos
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	1051

Datos mecánicos

Peso [g]	177
Tipo de 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

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Señal de entrada	1 x LED, verde

Accesorios

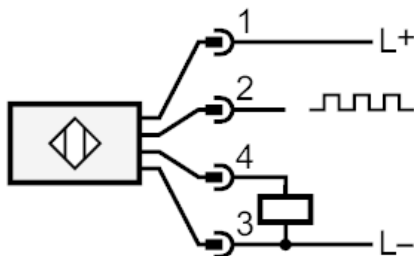
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
	Carcasa de protección contra impactos
	Abrazaderas de fijación

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: salida de conmutación ajustable