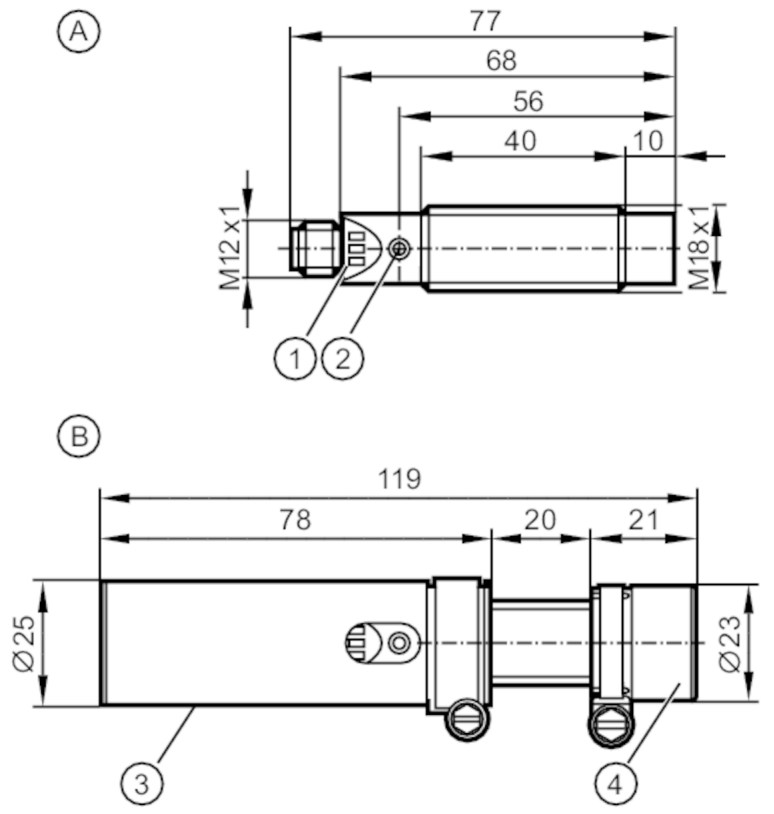
DI602A

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
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

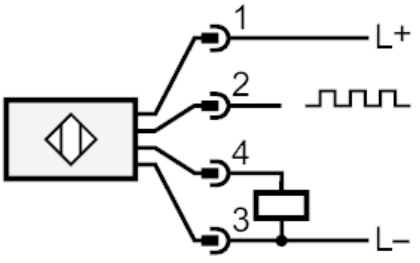
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
	Carcasa de protección contra impactos
	Fijación por brida

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