



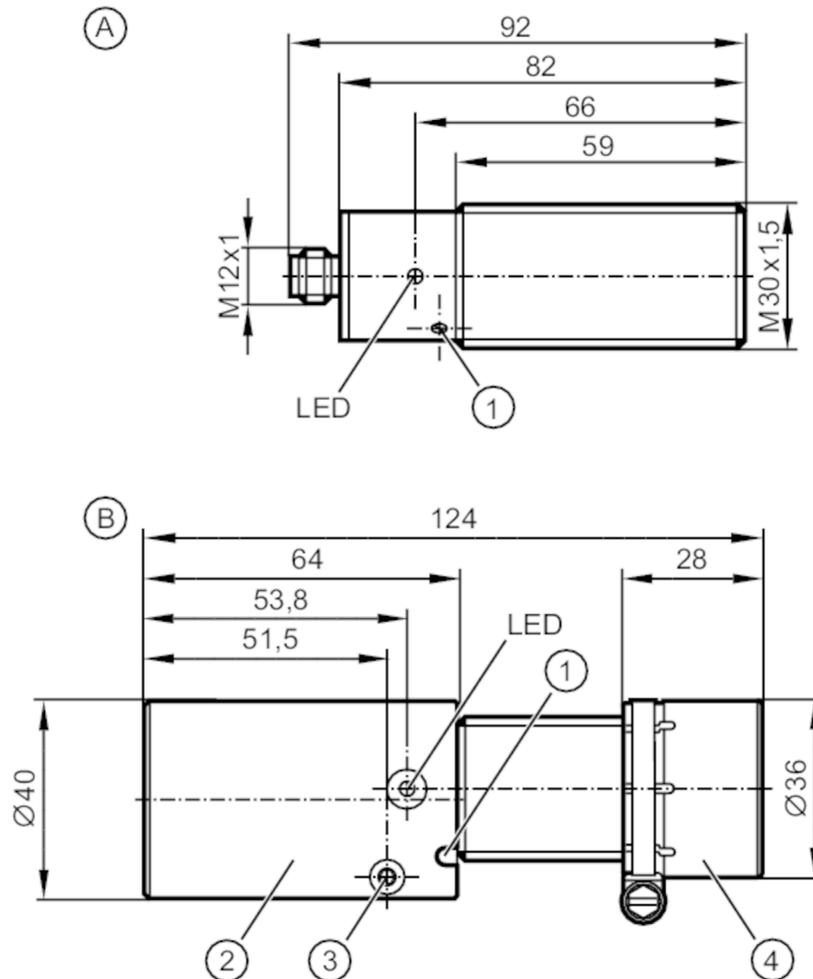
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: DI522A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- A sensor
- B sensor con carcasa de protección contra impactos
- 1 potenciómetro
- 2 carcasa de protección contra impactos para el conector
- 3 tornillo de sujeción
- 4 carcasa de protección contra impactos para el sensor



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	10; (sin carcasa de protección contra impactos: montaje enrasado; con carcasa de protección contra impactos: no enrasable 7 mm)
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 82



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Campo de aplicación	
Aplicación	sencilla 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	III
Resistente a inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Número total de salidas	1
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	10; (sin carcasa de protección contra impactos: montaje enrasado; con carcasa de protección contra impactos: no enrasable 7 mm)
Alcance ajustable	no
Alcance real Sr [mm]	10 ± 10 %; (sin carcasa de protección contra impactos montaje enrasado)
Alcance operativo [mm]	0...5; (con carcasa de protección contra impactos no enrasable)
Rango de configuración / medición	
Rango de configuración [Imp/min]	5...300
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]	5; (típico)
Frecuencia de amortiguamiento max. [Imp/min]	15000
Software / programación	
Ajuste del punto de conmutación	potenciómetro multivuelta
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...50
Grado de protección	IP 67

DI506A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

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]		918

Datos mecánicos

Peso [g]	302
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	latón con revestimiento especial; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

