

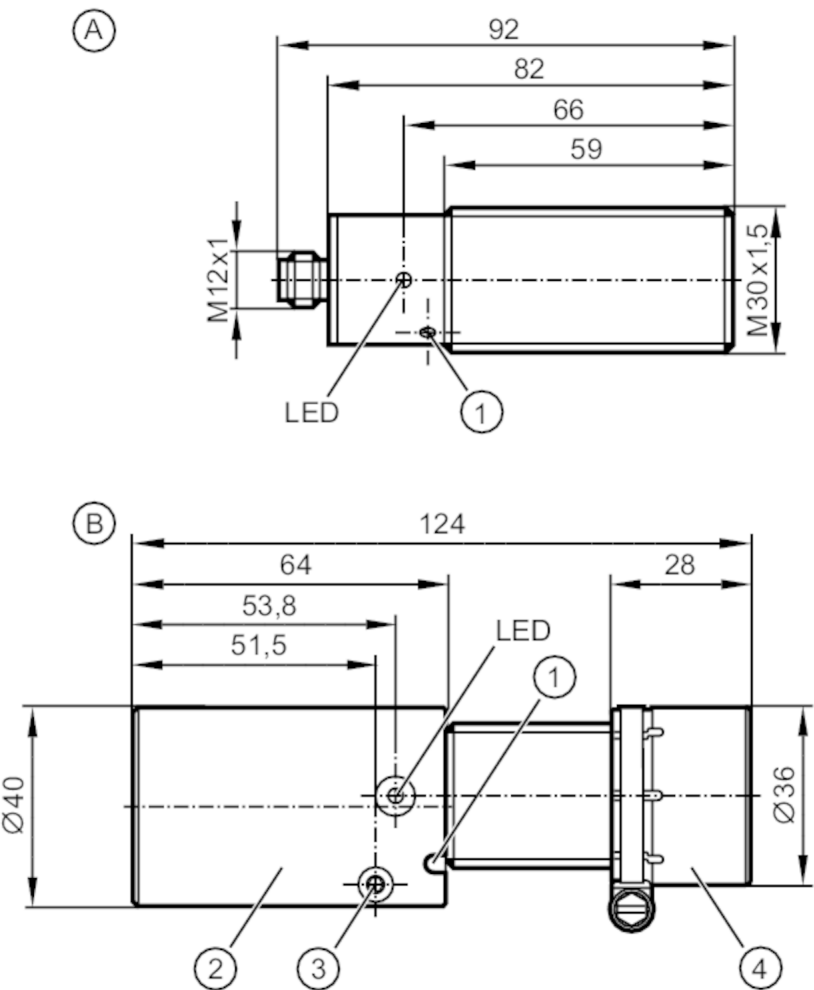


Unidad de evaluación compacta para supervisión de  
velocidad de rotación

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: enrasable; 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: enrasable; 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 enrasable)                                                         |
| 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 / 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]                                                                                           | 5; (típico)                                                                                                              |
| Frecuencia de amortiguamiento max.                         |                                                                                               | 15000                                                                                                                    |
|                                                            | [Imp/min]                                                                                     |                                                                                                                          |
| 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                                                              |  |
| CEM                        | EN 60947-5-2                                                                                                       |  |
| MTTF [años]                | 918                                                                                                                |  |

| Datos mecánicos    |                                         |  |
|--------------------|-----------------------------------------|--|
| Peso [g]           | 302                                     |  |
| Montaje            | enrasable                               |  |
| Dimensiones [mm]   | M30 x 1,5 / L = 82                      |  |
| Nombre de la rosca | M30 x 1,5                               |  |
| Materiales         | latón especial; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6 |  |

| Indicaciones / elementos de mando |                       |                   |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicador                         | Estado de conmutación | 1 x LED, verde    |
|                                   | Pulsos 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

