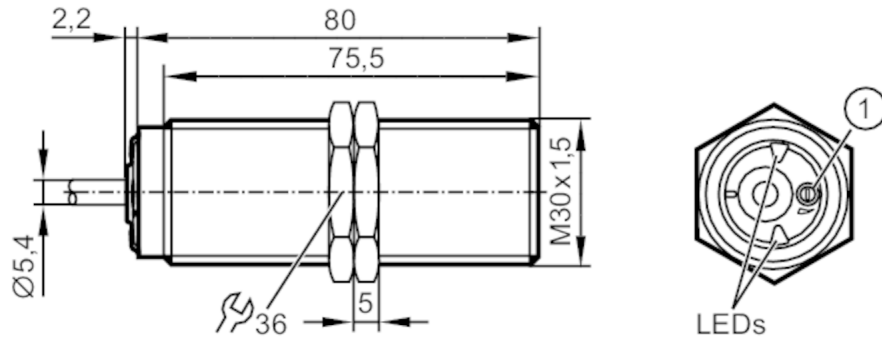


# DI520A



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

DIA3010-ZPKG/3D



1 potenciómetro



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 10                  |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 80  |

## 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] | < 20    |
| 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                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

### Rango de detección

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance           | [mm] | 10        |
| Alcance ajustable |      | no        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 10 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...8,1   |



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

DIA3010-ZPKG/3D

| Rango de configuración / medición  |                       |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de configuración             | [Imp/min]             | 5...3600                                                                                                        |
| Principio de medición              |                       | inductive                                                                                                       |
| 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]                   | 15                                                                                                              |
| Frecuencia de amortiguamiento max. | [Imp/min]             | 18000                                                                                                           |
| Software / programación            |                       |                                                                                                                 |
| Ajuste del punto de conmutación    |                       | Potenciómetro multivuelta                                                                                       |
| Condiciones ambientales            |                       |                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente               | [°C]                  | -20...60                                                                                                        |
| Temperatura de almacenamiento      | [°C]                  | -25...60                                                                                                        |
| Grado de protección                |                       | IP 65; IP 67                                                                                                    |
| Homologaciones / pruebas           |                       |                                                                                                                 |
| Homologaciones                     |                       | IECEx BVS 17.0094X                                                                                              |
| Marcado ATEX                       |                       |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| CEM                                |                       | EN 60947-5-2                                                                                                    |
| MTTF                               | [años]                | 656                                                                                                             |
| Datos mecánicos                    |                       |                                                                                                                 |
| Peso                               | [g]                   | 320                                                                                                             |
| Montaje                            |                       | enrasable                                                                                                       |
| Dimensiones                        | [mm]                  | M30 x 1,5 / L = 80                                                                                              |
| Nombre de la rosca                 |                       | M30 x 1,5                                                                                                       |
| Materiales                         |                       | latón especial; PA; TPE-U                                                                                       |
| 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                                                                                          |
| Notas                              |                       |                                                                                                                 |
| Notas                              |                       | Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.                      |

# DI520A



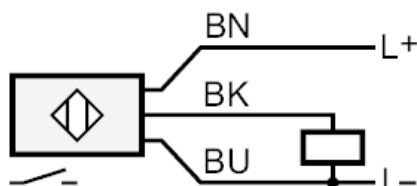
## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/3D

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul