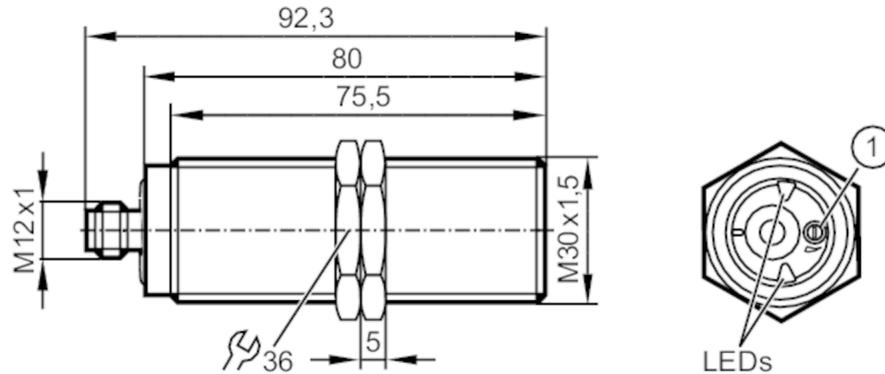


# DI521A



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

DIA3010-ZPKG/US/3D



1 potenciómetro



### Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

### 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



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

DIA3010-ZPKG/US/3D

Alcance operativo [mm] 0...8,1

### 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] -25...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

Resistencia a choques DIN EN 60947-5-2

Resistencia a las vibraciones DIN EN 60947-5-2

MTTF [años] 3262

### Datos mecánicos

Peso [g] 264

Montaje enrasable

Dimensiones [mm] M30 x 1,5 / L = 92,3

Nombre de la rosca M30 x 1,5

Materiales latón especial; PA; Acero inoxidable; 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

# DI521A



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

DIA3010-ZPKG/US/3D

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

