

# DI503A



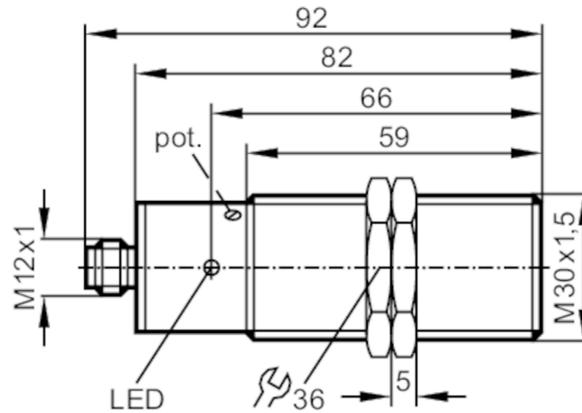
## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: DI506A

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



### Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		10
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 82

### 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

# DI503A



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

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	10
Alcance ajustable	no

### 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...60
Grado de protección	IP 67

### Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
CEM	EN 60947-5-2

### Datos mecánicos

Peso [g]	0,206
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

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, verde
------------	-----------------------	----------------

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



# DI503A



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

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D/5S

### Conexión

