

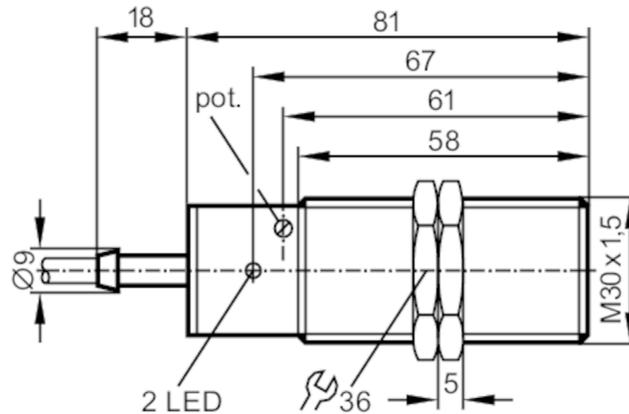
# DI501A



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

DIA3010-ZPKG/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



### Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### 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

# DI501A



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

DIA3010-ZPKG/3D

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]	15; (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]	0,28
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
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

# DI501A



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

DIA3010-ZPKG/3D

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



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