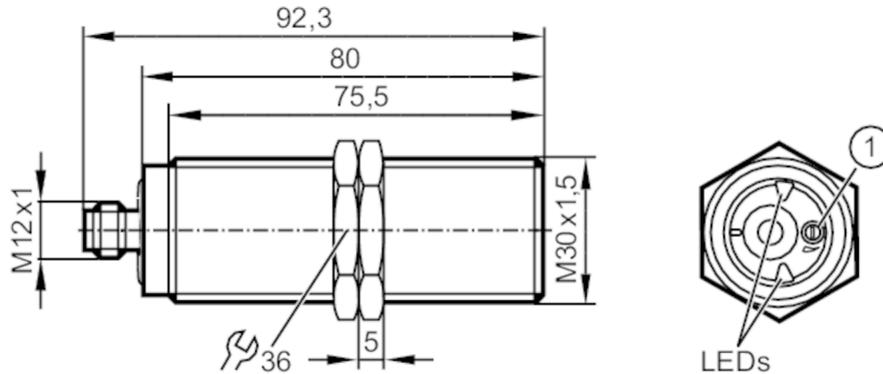




## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-WRKG/IO/US



1 potenciómetro



### Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	10
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	Tipo con rosca
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]	< 22
Clase de protección	III
Resistente a inversiones de polaridad	sí

### Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
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
--------------	----



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

DIA3010-WRKG/IO/US

Alcance ajustable		no
Alcance operativo [mm]		0...8,1
<b>Rango de configuración / medición</b>		
Rango de configuración [Imp/min]		5...3600
Principio de medición		inductive
<b>Precisión / diferencias</b>		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]		10
<b>Tiempos de reacción</b>		
Temporización de arranque [s]		0...30; (En pasos de: 100 ms; fallo: 15 s)
Frecuencia de amortiguamiento max. [Imp/min]		18000
<b>Software / programación</b>		
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro multivuelta o IO-Link
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación		IO-Link
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
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
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]		221,42
Carcasa		Tipo con rosca
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
Par de apriete [Nm]		50
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, verde
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2

# DI5024



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

DIA3010-WRKG/IO/US

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



4: OUT / IO-Link