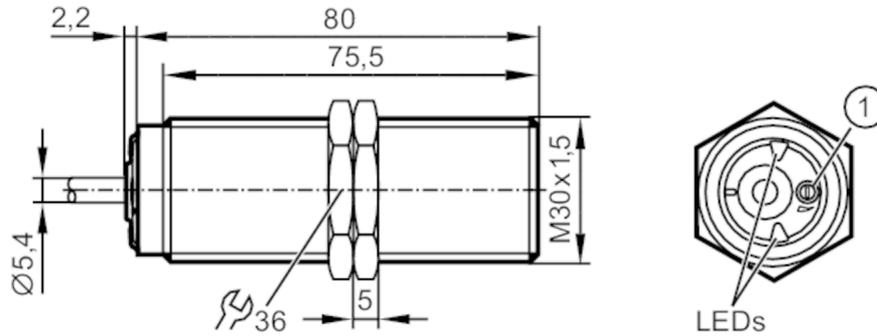


# DI103A



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

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 potenciómetro



### Características del producto

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 AC	[V]	20...250
Tensión nominal DC	[V]	20...250
Frecuencia nominal AC	[Hz]	45...65
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		sí

### Salidas

Número total de salidas		1
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	7,5
Corriente de salida mínima	[mA]	6
Corriente residual máx.	[mA]	1,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

### Rango de detección

Alcance	[mm]	10
---------	------	----

# DI103A



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

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

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

### Rango de configuración / medición

Rango de configuración	[Imp/min]	5...3600
------------------------	-----------	----------

### Precisión / diferencias

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,8 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	10

### Tiempos de reacción

Temporización de arranque	[s]	12
Frecuencia de amortiguamiento max.	[Imp/min]	4800

### 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]	491

### Datos mecánicos

Peso	[g]	314
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	2 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

### Conexión eléctrica

Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
----------------------	--	---

### Accesorios

Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
-----------------------	--	------------------------

### Notas

Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
-------	--	--

# DI103A



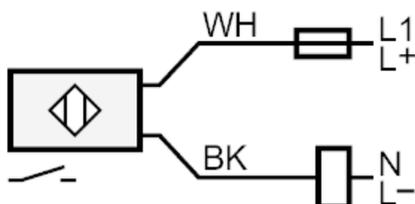
## Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq$  2 A (rápido) Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.

Colores de los hilos :

BK = negro

WH = blanco