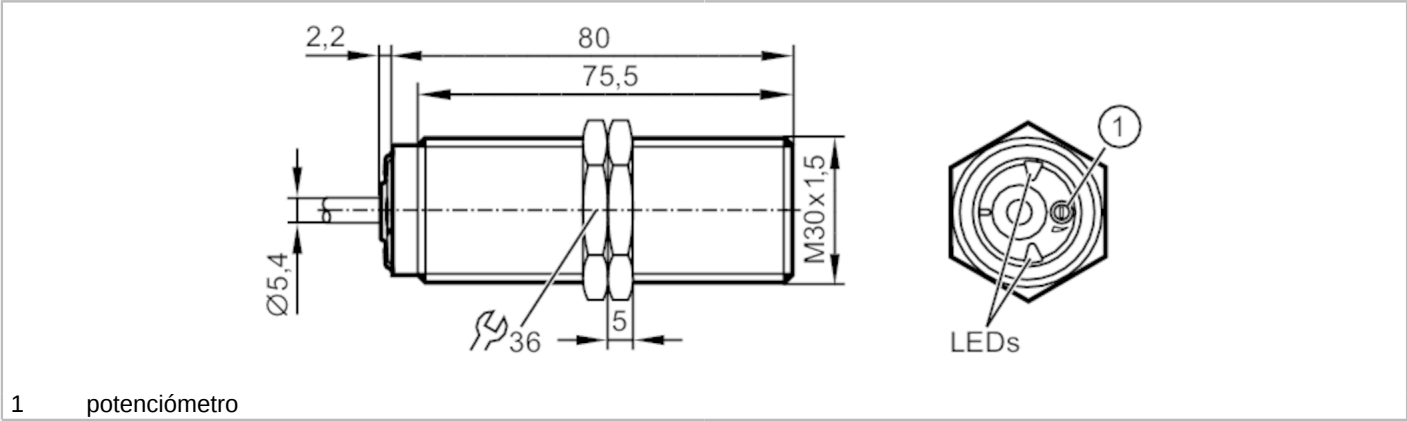




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

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 carga 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



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	
Principio de medición	inductivo	
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,8 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histéresis [% del Sr]	10	
Tiempos de respuesta		
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		
Homologación	IECEX BVS 17.0094X	
Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	435	
Datos mecánicos		
Peso [g]	314	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	latón con revestimiento especial; PA; TPE-U	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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.	

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

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

Conexión eléctricaCable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²**Conexión**

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 $\leq$ 2 A (de acción rápida) Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
 Colores de los hilos :
BK = negro
WH = blanco