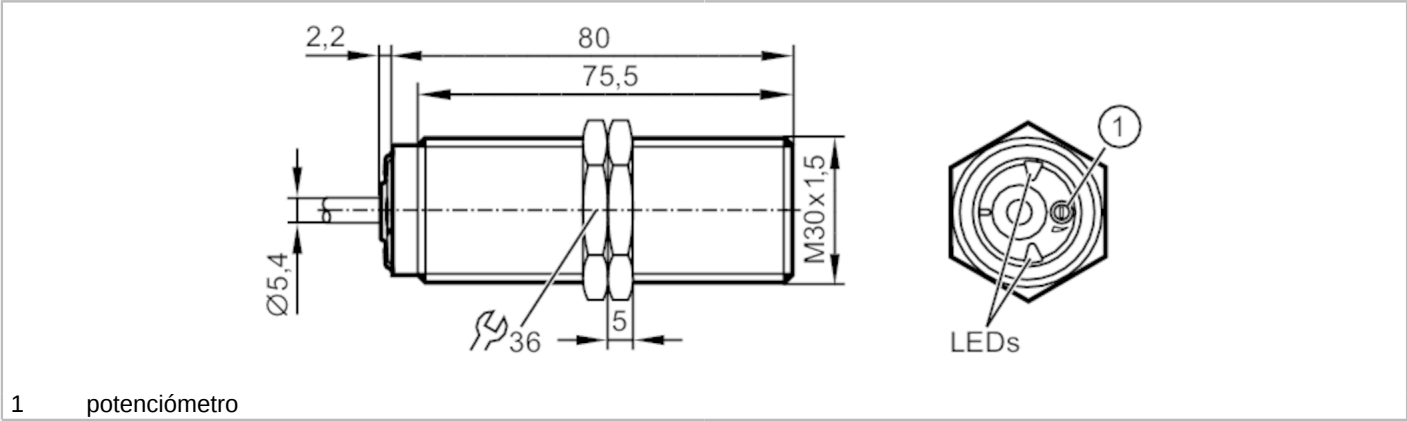




Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	10
Carcasa	Tipo con rosca
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]	350
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



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

Rango de detección		
Alcance	[mm]	10
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]	< 0,5
Frecuencia de amortiguamiento max.		4800
	[Imp/min]	
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro multivuelta
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	435
Datos mecánicos		
Peso	[g]	281,35
Carcasa		Tipo con rosca
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
Par de apriete	[Nm]	50
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
Accesorios		
Componentes incluidos		tuerkas de fijación: 2
Notas		
Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.



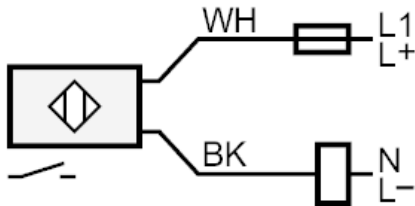
Unidad de evaluación compacta para supervisión de
velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A (de acción rápida)
Colores de los hilos :
BK = negro
WH = blanco