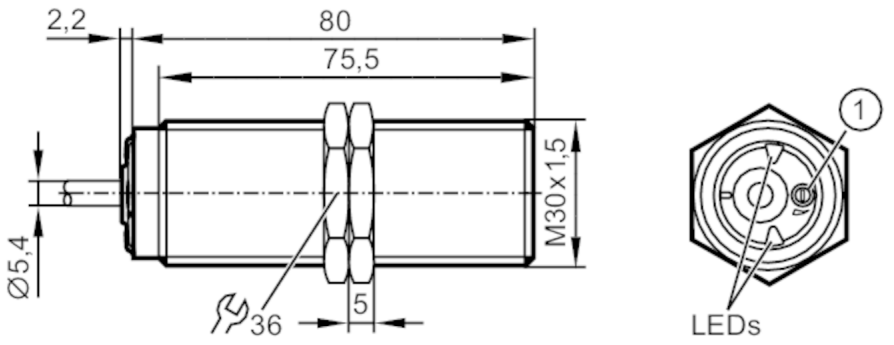
DI0101

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN



1 potenciómetro

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

DI0101

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

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]	12	
Frecuencia de amortiguamiento max.	[Imp/min]	4800	
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]	281,6	
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		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.	

DI0101

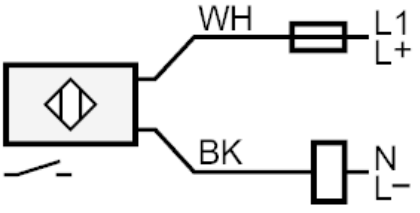
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

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