DI001A

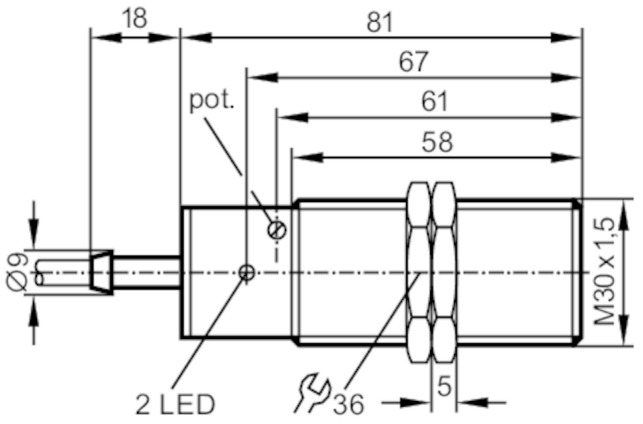
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: DI103A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
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]	6,5
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

DI001A

Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

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	
Alcance ajustable		no	
Rango de configuración / medición			
Rango de configuración	[Imp/min]	5...300	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	10	
Tiempos de respuesta			
Temporización de arranque	[s]	12; (típico)	
Frecuencia de amortiguamiento max.	[Imp/min]	1500	
Software / programación			
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro multivuelta	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
Marcado ATEX		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C	
CEM		EN 60947-5-2	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	0,256	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		latón con revestimiento especial; PBT	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, verde
Notas			
Notas		Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.	

DI001A

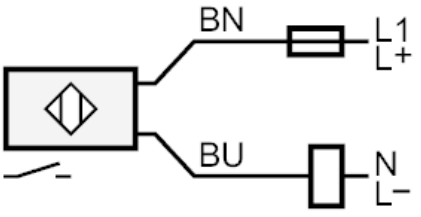
Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A (de acción rápida) Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul