

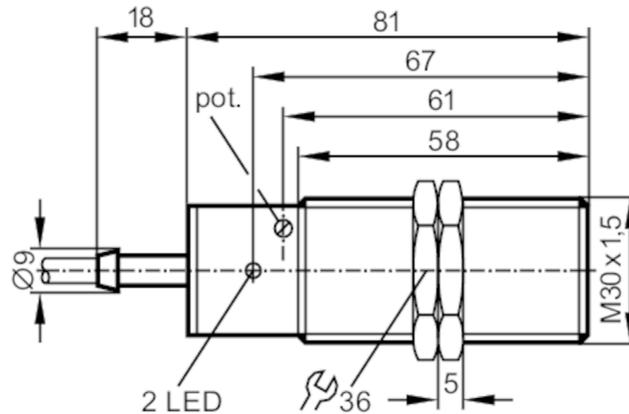
DI002A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Protección contra cortocircuitos		no

DI002A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Resistente a sobrecargas no

Rango de detección

Alcance [mm] 10

Alcance ajustable no

Rango de configuración / medición

Rango de configuración [Imp/min] 50...3000

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] 4000

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] 0,274

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.

DI002A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 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 :

BN = marrón

BU = azul