

DI521A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US/3D



1 potenciómetro



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Campo de aplicación		
Aplicación	sencilla evaluación de velocidad demasiado baja de movimientos rotatorios y lineales; bloqueo	
Datos eléctricos		
Tensión nominal DC	[V]	10...36
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Número total de salidas		1
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	250
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	10
Alcance ajustable		no



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US/3D

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: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	10

Tiempos de respuesta

Temporización de arranque	[s]	15
Frecuencia de amortiguamiento max.	[Imp/min]	18000

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro multivuelta
---------------------------------	--	---------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...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	
Resistencia a choques	DIN EN 60947-5-2	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	3262

Datos mecánicos

Peso	[g]	264
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		latón con revestimiento especial; PA; Acero inoxidable; TPE-U

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, verde
	Señal de entrada	1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
-----------------------	--	------------------------

DI521A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DIA3010-ZPKG/US/3D

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

