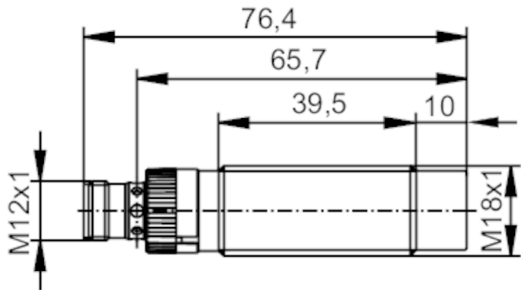


DI604A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DGA4008-WRKG/IO/US/3D



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Alcance [mm]	8
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados
Aplicación	evaluación de velocidad demasiado baja de movimientos rotatorios y lineales; bloqueo
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Configuración de fábrica	Alimentación: PNP
	Función de salida: normalmente abierto
	Punto de consigna alto: 100 Imp/min
	Salida OUT2: Salida de impulsos
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Umbral de la salida (OUT1)	
Señal de salida	señal de conmutación
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Salida de impulsos / Umbral de la salida (OUT2)	
Señal de salida	señal de impulsos; señal de conmutación; (parametrizable)



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	< 500
Salida de impulsos		evaluación externa de los impulsos de amortiguación
Rango de detección		
Alcance	[mm]	8
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[Imp/min]	1...32000
Rango de configuración	[Imp/min]	3...24000
Principio de medición		inductive
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	10
Histéresis	[% del Sp]	10...30
Repetibilidad IO-Link	[%]	1; (del valor final del rango de medición)
Deriva de temperatura		± 10 %; (del valor final del rango de medición)
Tiempos de reacción		
Temporización de arranque	[s]	0...15; (En pasos de: 1 s; fallo: 10 s)
Frecuencia de amortiguamiento max.	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Temporización de arranque	[s]	0...30; (En pasos de: 100 ms; fallo: 10 s)
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Perfiles		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
Modo SIO		sí
Tipo de puerto maestro requerido		A
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	3,7
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	Función	Longitud de bits
	Valor del proceso	32
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	2
Funciones IO-Link (acíclico)		Contador de ciclos de encendido; Contador de horas de funcionamiento; temperatura interna; Marcado específico de la aplicación
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1444
Nota		Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	41 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 ciclos
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)
MTTF	[años]	471
Datos mecánicos		
Peso	[g]	75
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 76,4
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PA; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete	[Nm]	35
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	4 x LED, verde
	Umbral de la salida	4x LED, amarillo
	Aviso de error	4x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

DI604A



Unidad de evaluación compacta para supervisión de velocidad de rotación

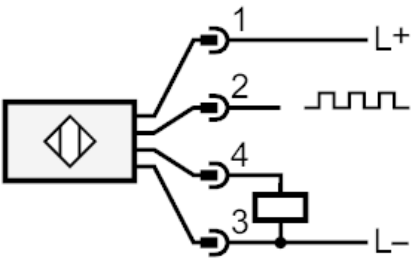
DGA4008-WRKG/IO/US/3D

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



- | | |
|----|---|
| 1: | L+ |
| 2: | OUT2 Salida de impulsos / Umbral de la salida |
| 3: | L- |
| 4: | OUT1 IO-Link / Umbral de la salida |