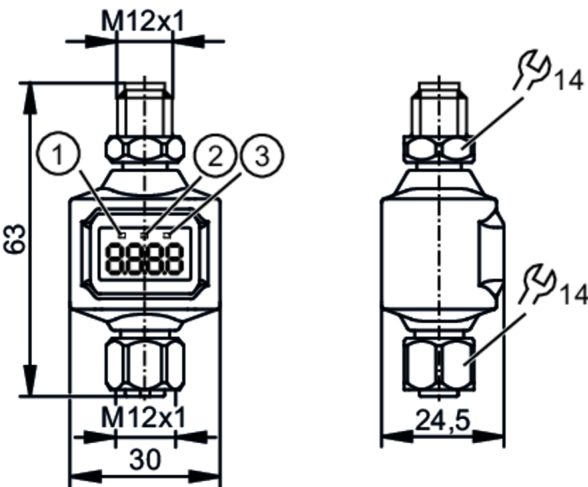


DP4122



Monitor de velocidad de rotación IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K



- 1 LED I
- 2 Power
- 3 LED II



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 1; Número de salidas digitales: 2
Interfaz de comunicación	IO-Link
DP4122_FREQ / CMPT = 1	
Rango de medición [Hz]	0,1...2000
DP4122_REVL / CMPT = 2	
Rango de medición [U/min]	1...120000
Campo de aplicación	
Aplicación	unidad de evaluación descentralizada para el control y la indicación de velocidades; para la utilización en entornos húmedos; uso en interiores
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	18...30 DC; ((en entornos húmedos: 18...28 V) según SELV/PELV)
Tensión nominal DC [V]	24
Consumo de corriente [mA]	< 380
Corriente máxima total [A]	0,2
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 1; Número de salidas digitales: 2
Entradas	
Número de entradas digitales	1; (IEC61131-2)
Limitación de corriente de entrada [mA]	200
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)



Monitor de velocidad de rotación IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K

Protección contra cortocircuitos		sí	
Rango de configuración / medición			
DP4122_FREQ / CMPT = 1			
Rango de medición		[Hz]	0,1...2000
DP4122_REVL / CMPT = 2			
Rango de medición		[U/min]	1...120000
Precisión / diferencias			
Histéresis		[%]	0,5...100
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 Sensor (High resolution, Disable function); Identification and Diagnosis; Switching Signal Channel; Adjustable Switching Signal Channel	
Modo SIO		sí	
Tipo de puerto maestro requerido		A	
Datos del proceso binarios		1	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso		[ms]	4,3
DeviceIDs compatibles		Modo de funcionamiento	DeviceID
		FREQ / CMPT = 1	1167
		REVL / CMPT = 2	1294
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...60
Nota sobre la temperatura ambiente		2000 m: -25...60 °C	
		3000 m: -25...53 °C	
		4000 m: -25...51 °C	
Temperatura de almacenamiento		[°C]	-25...70
Humedad relativa del aire máx.		[%]	90; (con un descenso lineal de hasta el 50 % (40 °C) sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar		[m]	4000
Grado de protección		IP 67; IP 69K	
Grado de contaminación		2	
Homologaciones / pruebas			
MTTF		[años]	317
Datos mecánicos			
Peso		[g]	77,3
Peso (sin accesorios y sin embalaje)		[g]	28
Dimensiones		[mm]	63 x 30 x 24,5
Materiales		Carcasa: PA	

DP4122



Monitor de velocidad de rotación IO-Link - 0...2000 Hz

MONITORING DISP-SPEED/IP69K

Material de la tuerca de unión	inox (1.4404 / 316L)
Material de la junta	FKM

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Umbral de la salida	2 x LED, amarillo
		Visualización digital, verde / rojo configurable

Notas

Notas	Por favor, consulte otros datos en la Guía de funcionamiento
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

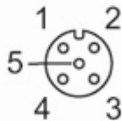
Conector: 1 x M12, recto; codificación: A; bloqueo: inox (1.4404 / 316L)



- | | |
|---------|-------------------------|
| 1: L+ | Tensión de alimentación |
| 2: OUT2 | salida digital 2 |
| 3: L- | Tensión de alimentación |
| 4: OUT1 | IO-Link C/Q |

Conexión eléctrica - Toma

Conector: 1 x M12, recto; codificación: A; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM



- | | |
|-------|-------------------|
| 1: L+ | |
| 2: | Enable Entrada |
| 3: L- | |
| 4: | Entrada digital 1 |
| 5: | no utilizado |