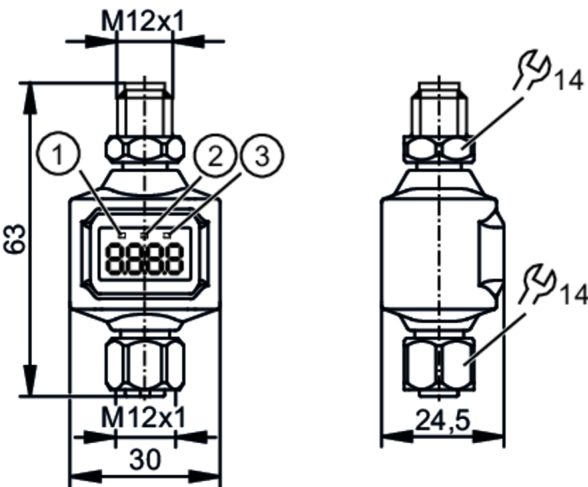


DP4122



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 MBTS/MBTP)
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 / variaciones		
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	
Clase de puerto de 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 suciedad	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	inox (1.4404 / 316L)
Material de la junta	FKM

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	salida de conmutación	2 x LED, amarillo
		pantalla con LED de 7 segmentos, verde / rojo configurable

Notas

Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

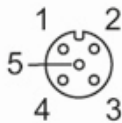
Conector: 1 x M12, recto; codificación: A; bloqueo: inox (1.4404 / 316L)



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

Conexión eléctrica - conector hembra

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