

Parámetros y datos de proceso PF20x-xx1xx



IO-Link PF20x-xx1xx

ID Dispositivo

Producto	hex	dec
PF20x-xx1xx	0x186A1	100001

Versión IO-Link:	V 1.1
Almacenamiento de datos:	Sí
Parámetros de bloque:	Sí
Duración mínima del ciclo:	3,2 ms
Modo SIO:	Sí
Modo COM:	COM2

Datos de proceso (Longitud: 32 bits)

Subíndice	Nombre	Offset de bit	Longitud	Área
5	Valor de medición temperatura	16...31	16 bits	-50...150 °C en 0,1 °C Resolución
4	Valor de medición flujo	6...15	10 bits	0...400 cm/s
3	Flujo inestable	2	1 bit	0 = Flujo continuo 1 = Flujo inestable
2	Salida 2	1	1 bit	0 = Apagado 1 = Encendido
1	Salida 1	0	1 bit	0 = Apagado 1 = Encendido

Octeto 0

Subíndice	5							
Offset de bit	31	30	29	28	27	26	25	24

Octeto 1

Subíndice	5							
Offset de bit	23	22	21	20	19	18	17	16

Octeto 2

Subíndice	4							
Offset de bit	15	14	13	12	11	10	9	8

Octeto 3

Subíndice	4		—			3	2	1
Offset de bit	7	6	5	4	3	2	1	0

Identificación

Nombre	Índice (hex)	Índice (dec)	Subíndice	R/W	Tipo de datos	Almacenamiento de datos	Dinámico	Modifica otro	Valor por defecto	Área
Nombre del vendedor	0x0010	16	0	R	Cadena				Baumer Electric AG	
Texto del vendedor	0x0011	17	0	R	Cadena				www.baumer.com	
Nombre del producto	0x0012	18	0	R	Cadena				PF20S/PF20H	
ID del producto	0x0013	19	0	R	Cadena					
Texto del producto	0x0014	20	0	R	Cadena				FlexFlow velocity sensor	
Número de serie	0x0015	21	0	R	Cadena				-	
Revisión de hardware	0x0016	22	0	R	Cadena				-	
Control del firmware	0x0017	23	0	R	Cadena				-	
Nombre de la aplicación	0x0018	24	0	R/W	Cadena 32 bytes	X			***	

Parámetro

Nombre	Índice (hex)	Índice (dec)	Subíndice	R/W	Tipo de datos	Almacenamiento de datos	Dinámico	Modifica otro	Valor por defecto	Área
Ajustes del dispositivo										
Comando de sistema	0x0002	2	0	W	Uint8			X		Restablecimiento de fábrica = 0x82 (130)
Bloqueos de acceso del dispositivo	0x000C	12	0	R/W	Uint16	X			0	0...0x0003: Bit 0: El parámetro dice que el acceso está Bloqueado Bit 1: Almacenamiento de datos bloqueado
Ajustes del valor de medición										
Unidad de temperatura	0x0111	273	0	R/W	Uint8	X			0	0 = Celsius 1 = Fahrenheit
Filtro (flujo)	0xD0	208	0	R/W	Uint8	X			0	0...10
Salida A1										
A1 Función Pin	0x40	64	0	R/W	Uint8	X			1	0 = Salida de conmutación de temperatura 1 = Salida de conmutación de flujo
A1 Punto de conmutación 2 Temperatura	0x270	624	0	R/W	Int16	X			5000	-5000..+15000 [1/100 °C]
A1 Punto de conmutación 1 Temperatura	0x271	625	0	R/W	Int16	X			7500	-5000..+15000 [1/100 °C]
A1 Punto de conmutación 2 Temperatura	0x272	626	0	R/W	Int16	X			100	0...400 [cm/s]
A1 Punto de conmutación 1 Temperatura	0x273	627	0	R/W	Int16	X			150	0...400 [cm/s]
A1 NO / NC	0x210	528	0	R/W	Uint8	X			0	0 = NO 1 = NC
A1/A2 NPN/ PNP	0x220	544	0	R/W	Uint8	X			0	0 = PNP 1 = NPN 2 = Push-Pull
Salida A2										

A2 Función Pin	0x41	65	0	R/W	Uint8	X			3	0 = Salida de conmutación de temperatura 1 = Salida de conmutación de flujo 2 = Salida analógica de temperatura 3 = Salida analógica de flujo 4 = Salida de conmutación remota 5 = Salida analógica remota
A2 Punto de conmutación 2 Temperatura	0x280	640	0	R/W	Int16	X			5000	-5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Punto de conmutación 1 Temperatura	0x281	641	0	R/W	Int16	X			7500	-5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Punto de conmutación 2 Temperatura	0x282	642	0	R/W	Int16	X			100	0...400 [cm/s]
A2 Punto de conmutación 1 Temperatura	0x283	643	0	R/W	Int16	X			150	0...400 [cm/s]
A2 NO / NC	0x211	529	0	R/W	Uint8	X			0	0 = NO 1 = NC
A2 Modo análogo U/I	0x83	131	0	R/W	Uint8	X			1	0 = Salida de tensión 1 = Salida de corriente
A2 Analógico Temperatura 0 V / 4 mA	0x81	129	0	R/W	Int16	X			-5000	-5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Analógico Temperatura 10 V / 20 mA	0x82	130	0	R/W	Int16	X			15000	-5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Analógico Flujo 0 V / 4 mA	0x84	132	0	R/W	Int16	X			0	0...400 [cm/s]
A2 Analógico Flujo 10 V / 20 mA	0x85	133	0	R/W	Int16	X			300	0...400 [cm/s]
Salida de conmutación remota A2	0x1000	4096	0	R/W	Uint8					0 = abierto 1 = cerrado
Valor analógico remoto A2	0x1001	4097	0	R/W	Int16					0..1000

