

# Paramètres et données de process

## PF20x-xx1xx



# IO-Link PF20x-xx1xx

## Identifiant de l'appareil

Produit	hex	dec
PF20x-xx1xx	0x186A1	100001

Version IO-Link :	V 1.1
Stockage de données :	Oui
Paramétrage de blocs :	Oui
Temps de cycle minimum :	3,2 ms
Mode SIO :	Oui
Mode COM :	COM2

## Données de process (longueur : 32 bits)

Sous-indice	Nom	Offset en bits	Longueur	Plage de valeurs
5	Valeur de mesure température	16...31	16 bits	-50...150 °C pour une résolution à 0,1 °C
4	Valeur de mesure débit	6...15	10 bits	0...400 cm/s
3	Débit irrégulier	2	1 bit	0 = débit continu 1 = débit variable
2	Sortie 2	1	1 bit	0 = hors service 1 = en service
1	Sortie 1	0	1 bit	0 = éteint 1 = en marche

## Octet 0

Sous-indice	5							
Offset en bits	31	30	29	28	27	26	25	24

## Octet 1

Sous-indice	5							
Offset en bits	23	22	21	20	19	18	17	16

## Octet 2

Sous-indice	4							
Offset en bits	15	14	13	12	11	10	9	8

## Octet 3

Sous-indice	4		—	—	—	3	2	1
Offset en bits	7	6	5	4	3	2	1	0

## Identification

Nom	Indice (hex)	Indice (dec)	Sous-indice	R/W	Type de données	Stockage de données	Dynamique	Modifie d'autres	Valeur par défaut	Plage de valeurs
Nom du fabricant	0x0010	16	0	R	String				Baumer Electric AG	
Texte du fabricant	0x0011	17	0	R	String				www.baumer.com	
Nom du produit	0x0012	18	0	R	String				PF20S/PF20H	
ID du produit	0x0013	19	0	R	String					
Texte du produit	0x0014	20	0	R	String				FlexFlow velocity sensor	
Numéro de série	0x0015	21	0	R	String				-	
Version du matériel	0x0016	22	0	R	String				-	
Version du firmware	0x0017	23	0	R	String				-	
Nom de l'application	0x0018	24	0	R/W	String 32 Byte	X			***	

## Paramètres

Nom	Indice (hex)	Indice (dec)	Sous-indice	R/W	Type de données	Stockage de données	Dynamique	Modifie d'autres	Valeur par défaut	Plage
<b>Réglages de l'appareil</b>										
Système commande	0x0002	2	0	W	Uint8			X		Réglage usine = 0x82 (130)
Device Access Locks	0x000C	12	0	R/W	Uint16	X			0	0...0x0003 : Bit 0 : Paramètre write access Locked Bit 1 : Data Storage locked
<b>Réglages des valeurs de mesure</b>										
Unité de température	0x0111	273	0	R/W	Uint8	X			0	0 = Celsius 1 = Fahrenheit
Filtre (débit)	0xD0	208	0	R/W	Uint8	X			0	0...10
<b>A1 Sortie</b>										
A1 Fonction de la broche	0x40	64	0	R/W	Uint8	X			1	0 = sortie de commutation température 1 = Sortie de commutation débit
A1 Point de commutation 2 Température	0x270	624	0	R/W	Int16	X			5000	-5000..+15000 [1/100 °C]
A1 Point de commutation 1 Température	0x271	625	0	R/W	Int16	X			7500	-5000..+15000 [1/100 °C]
A1 Point de commutation 2 Débit	0x272	626	0	R/W	Int16	X			100	0...400 [cm/s]
A1 Point de commutation 1 Débit	0x273	627	0	R/W	Int16	X			150	0...400 [cm/s]
A1 NO / NC	0x210	528	0	R/W	Uint8	X			0	0 = Fermeture 1 = Ouverture
A1/A2 NPN/ PNP	0x220	544	0	R/W	Uint8	X			0	0 = PNP 1 = NPN 2 = push/pull
<b>A2 Sortie</b>										

A2 Fonction de la broche	0x41	65	0	R/W	Uint8	X			3	0 = sortie de commutation température 1 = sortie de commutation débit 2 = sortie analogique température 3 = sortie analogique débit 4 = sortie de commutation à distance 5 = sortie analogique à distance
A2 Point de commutation 2 Température	0x280	640	0	R/W	Int16	X			5000	- 5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Point de commutation 1 Température	0x281	641	0	R/W	Int16	X			7500	- 5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Point de commutation 2 Débit	0x282	642	0	R/W	Int16	X			100	0...400 [cm/s]
A2 Point de commutation 1 Débit	0x283	643	0	R/W	Int16	X			150	0...400 [cm/s]
A2 NO / NC	0x211	529	0	R/W	Uint8	X			0	0 = Fermeture 1 = Ouverture
A2 Mode analogique U/I	0x83	131	0	R/W	Uint8	X			1	0 = sortie de tension 1 = sortie de courant
A2 Température analogique 0 V / 4 mA	0x81	129	0	R/W	Int16	X			-5000	- 5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Température analogique 10 V / 20 mA	0x82	130	0	R/W	Int16	X			15000	- 5000..+15000 [1/100 °C]
A2 Débit analogique 0 V / 4 mA	0x84	132	0	R/W	Int16	X			0	0...400 [cm/s]
A2 Débit analogique 10 V / 20 mA	0x85	133	0	R/W	Int16	X			300	0...400 [cm/s]
A2 Sortie de commutation à distance	0x1000	4096	0	R/W	Uint8					0 = ouvert 1 = fermé
A2 Valeur analogique à distance	0x1001	4097	0	R/W	Int16					0..1000

