

Version: V1.04.326819 Release Date: 2014-05-16

Copyright 2014, Builder: 2.3.3.7, Time: 04:00:31

PN

Vendor ID 310 / 0x0136 - Bytes: 01 54 / 0x01 0x36
 Vendor Name ifm electronic gmbh
 Vendor Text www.ifm.com
 Vendor URL <http://http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link-download.htm>
 Device ID 402 / 0x000192 - Bytes: 00 01 146 / 0x00 0x01 0x92



Communication

IO-Link Revision V1.1
 Bitrate COM2
 Minimum Cycle Time 2.300 ms
 SIO Mode Supported Yes

Features

Block parametrization Yes
 Data storage Yes

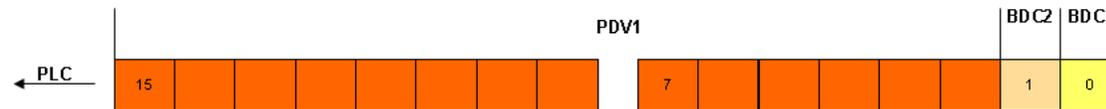
Device Variant

PN7593	Capteur de pression électronique, 0...25 bar, G 1/4 A		
PN7093	Capteur de pression électronique, 0...25 bar, G1/4 I		

Process Data
(Données process
entrée)

Total BitLength = 16

Name	Description	Datatype	Bitoffset	Bitlength	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Pression	Pression actuelle	IntegerT	2	14	264 to 750 (OL) -10 to 263	0.1	0	bar
Etat de commutation [OUT2]	Etat dépend de [OU2]	BooleanT	1		(false) inactif (true) actif			
Etat de commutation [OUT1]	Etat dépend de [OU1]	BooleanT	0		(false) inactif (true) actif			



Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Standard Command		2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		<p>(130) Restore Factory Setting</p> <p>(161) Remise à zéro des mémoires [HI] et [LO]</p> <p>(162) Remise à zéro mémoire [LO]</p> <p>(163) Remise à zéro mémoire [HI]</p> <p>(169) Reset overload counter [HIPC]</p> <p>(240) IO-Link 1.1 Test du système commande 240, événement 8DFE vient</p> <p>(241) IO-Link 1.1 Test du système commande 241, événement 8DFE disparaît</p> <p>(242) IO-Link 1.1 Test du système commande 242, événement 8DFF vient</p> <p>(243) IO-Link 1.1 Test du système commande 243, événement 8DFF disparaît</p> <p>(255) Commande</p>			

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Standard Command		2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		sans effet, seulement pour usage interne			
Appareil protégé d'accès		12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
Protection de mémoire de données			bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(0)				
Protection d'interface utilisateur local			bitOffs 3	BooleanT	1 Bit		(0)				
Nom fournisseur		16	Sub 0		max 19 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
Text fournisseur		17	Sub 0		max 11 Byte	ro	www.ifm.com				
Nom de produit		18	Sub 0		max 6 Byte	ro					
ID de produit		19	Sub 0		max 6 Byte	ro					
Texte de produit		20	Sub 0		max 26 Byte	ro	Electronic pressure sensor				
Numéro de série		21	Sub 0		max 12 Byte	ro					
Version de matériel		22	Sub 0		max 2 Byte	ro					
Version de micrologiciel		23	Sub 0		max 5 Byte	ro					
Etiquette électronique spécifique application		24	Sub 0		max 16 Byte	rw	***				
Etat d'appareil		36	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	ro	0				

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Etat d'appareil détaillé		37	Sub 0		21 Byte	ro	00 00 00 h				
P-n	Polarité de sortie des sorties de commutation	500	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(0) PnP	(0) PnP (1) nPn			
DAP	Temps de réponse entre changement de la valeur process et changement de la sortie de commutation	510	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	60	0 to 4000	0.001	0	s
LOC	[Loc] verrouille les boutons de réglage du capteur pour éviter un dérèglement involontaire. [Loc] peut être remis sur l'appareil	550	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) uLoc	(0) Loc (1) uLoc			
Uni	Sélection de l'unité sur l'affichage du capteur	551	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) bar	(0) MPa (1) bar (2) psi			
diS	Réglages d'affichage	552	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
Affichage On / OFF			bitOffs 7	BooleanT	1 Bit		(false) On	(false) On (true) OFF			
Orientation de l'affichage			bitOffs 6	BooleanT	1 Bit		(false) Non tourné	(false) Non tourné (true) Tourné de 180°			
Fréquence de rafraîchissement			bitOffs 0	UIntegerT	6 Bit		(2) d2 / moyen	(1) d1 / rapide (2) d2 / moyen (4) d3 / lent			

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
COLR	Assignment of the display colours 'red' and 'green' within the measuring range	554	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(2) rEd	(2) rEd (3) GrEn (4) r1ou (5) G1ou (6) r2ou (7) G2ou (8) r-12 (9) G-12 (10) r-cF (11) G-cF			
CFL	<p>Lower value for colour change.</p> <p>Parameter only active after selection of a freely definable colour window in the coLr parameter: [r-cF] or [G-cF].</p> <p>The setting range corresponds to the measuring range and its maximum limit is [cFH]</p>	555	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 249	0.1	0	bar

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
CFH	<p>Upper value for colour change.</p> <p>Parameter only active after selection of a freely definable colour window in the coLr parameter: [r-cF] or [G-cF].</p> <p>The setting range corresponds to the measuring range and its minimum limit is [cFL]</p>	556	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	250	1 to 250	0.1	0	bar
HI	Mémoire valeur maximum	560	Sub 0	IntegerT	16 Bit	ro		264 to 750 (OL) -10 to 263	0.1	0	bar
LO	Mémoire valeur minimum	561	Sub 0	IntegerT	16 Bit	ro		264 to 750 (OL) -10 to 263	0.1	0	bar

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
Ou1	Configuration de sortie [OUT 1]	580	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(3) Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert	(3) Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert (4) Hnc / Fonction hystérésis, normalement fermé (5) Fno / Fonction fenêtre, normalement ouvert (6) Fnc / Fonction fenêtre, normalement fermé			
dS1	Temporisation pour [SP1] / fenêtre. Si la pression du système est supérieure à [SP1] ou entre dans la plage acceptable (fenêtre), la sortie change d'état après la durée [dS1]	581	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 500	0.1	0	s
dR1	Temporisation pour [rP1] / fenêtre. Si la pression du système est inférieure à [rP1] ou sort de la plage acceptable (fenêtre), la sortie change d'état après la durée [dr1]	582	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 500	0.1	0	s

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
SP_FH1	Seuil d'enclenchement 1, [SP1] doit être supérieur à [rP1]. Veuillez prendre en compte la valeur [rP1] actuelle. [SP1] est rejeté s'il est inférieur à [rP1].	583	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	63	2 to 250	0.1	0	bar
RP_FL1	Seuil de déclenchement 1, [rP1] doit être inférieur à [SP1]. Veuillez prendre en compte la valeur [SP1] actuelle. [rP1] est rejeté s'il est supérieur à [SP1].	584	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	58	1 to 249	0.1	0	bar
Ou2	Configuration de sortie [OUT 2]	590	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(3) Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert	(3) Hno / Fonction hystérésis, normalement ouvert (4) Hnc / Fonction hystérésis, normalement fermé (5) Fno / Fonction fenêtre, normalement ouvert (6) Fnc / Fonction fenêtre, normalement fermé			

Variables

Name	Description	Index	Subindex bitOffset	Data Type	Length	Access Rights	Default	Value Range	Gradient	Offset	Unit
dS2	Temporisation pour [SP2] / fenêtre. Si la pression du système est supérieure à [SP2] ou entre dans la plage acceptable (fenêtre), la sortie change d'état après la durée [dS2]	591	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 500	0.1	0	s
dR2	Temporisation pour [rP2] / fenêtre. Si la pression du système est inférieure à [rP2] ou sort de la plage acceptable (fenêtre), la sortie change d'état après la durée [dr2]	592	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 500	0.1	0	s
SP_FH2	Seuil d'enclenchement 2, [SP2] doit être supérieur à [rP2]. Veuillez prendre en compte la valeur [rP2] actuelle. [SP2] est rejeté s'il est inférieur à [rP2].	593	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	188	2 to 250	0.1	0	bar
RP_FL2	Seuil de déclenchement 2, [rP2] doit être inférieur à [SP2]. Veuillez prendre en compte la valeur [SP2] actuelle. [rP2] est rejeté s'il est supérieur à [SP2].	594	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	183	1 to 249	0.1	0	bar
HIPS	Réglage du seuil pour le compteur de surcharges	5003	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	250	0 to 250	0.1	0	bar
HIPC	Nombre de surcharges	5004	Sub 0	UIntegerT	32 Bit	ro		0 to 4294967295			

Events

Code	Name	Type	Description
20480 d / 50 00 h	Défaut de matériel d'appareil	Error	Echange d'appareil
25376 d / 63 20 h	Erreur de paramètre	Error	Contrôler la fiche technique et les valeurs
30480 d / 77 10 h	Court-circuit	Error	Contrôler l'installation
35856 d / 8C 10 h	Plage de variables de processus dépassée	Warning	Données de processus incertaines
35888 d / 8C 30 h	Plage de variables de processus sous-dépassée	Warning	Données de processus incertaines
36350 d / 8D FE h	Test Event 1	Warning	Event appears by setting index 2 to value 240, Event disappears by setting index 2 to value 241
36351 d / 8D FF h	Test Event 2	Warning	Event appears by setting index 2 to value 242, Event disappears by setting index 2 to value 243

Error Types

ErrorCode	Name	Description
32768 d / 80 00 h	Erreur d'application d'appareil - pas de détails	Le service a été refusé par l'application d'appareil et aucune information détaillée sur l'incident n'est disponible
32785 d / 80 11 h	Index non disponible	L'accès se réalise dans un index non existant
32786 d / 80 12 h	Sous-index non disponible	L'accès se réalise dans un sous-index non existant
32800 d / 80 20 h	Service temporairement non disponible	Le paramètre n'est pas accessible dû à l'état actuel de l'application d'appareil
32803 d / 80 23 h	Accès refusé	L'accès en écriture sur un paramètre seul
32816 d / 80 30 h	Valeur de paramètre hors de portée	La valeur du paramètre écrit est hors de sa plage de valeurs admissible
32819 d / 80 33 h	Dépassement de la longueur de paramètre	La longueur du paramètre écrit est au-dessus de sa longueur prédéfinie
32820 d / 80 34 h	Sous-dépassement de la longueur de paramètre	La longueur du paramètre écrit est en dessous de sa longueur prédéfinie
32821 d / 80 35 h	Fonction non disponible	La commande écrite n'est pas supportée par l'application d'appareil
32822 d / 80 36 h	Fonction temporairement non disponible	La commande écrite n'est pas disponible due à l'état actuel de l'application d'appareil
32832 d / 80 40 h	Jeu de paramètres non valable	Un paramètre unique écrit est en conflit avec les autres réglages de paramètres actuels
32833 d / 80 41 h	Jeu de paramètres incompatible	Des incompatibilités de paramètres sont trouvées à la fin du transfert de paramètres de bloc, le contrôle de plausibilité de l'appareil a échoué
32898 d / 80 82 h	Application pas prête	Le service lire ou écrire est refusé dû à une application temporairement non disponible