

Version V1.3.14.18

Date de sortie 2018-03-05

Copyright 2018, Builder: 3.3.0.7, Time: 05:23:56

O8

ID du fabricant 310 / 0x0136 - Bytes: 01 54 / 0x01 0x36
ID de l'appareil 535 / 0x000217 - Bytes: 00 02 23 / 0x00 0x02 0x17
Nom du fabricant ifm electronic gmbh
Texte du fabricant www.ifm.com
URL fabricant <http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link-download.htm>



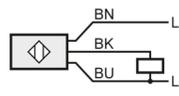
Communication

Révision IO-Link V1.1
Débit binaire COM2
Temps de cycle minimum 3.000 ms
Mode SIO supporté Oui

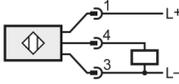
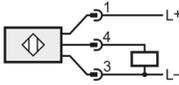
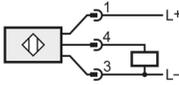
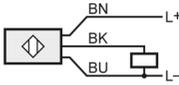
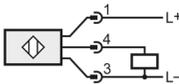
Caractéristiques

Paramétrage bloc Oui
Stockage de données Oui

Version de l'appareil

O8H200	Détecteur optique, 10...80, default 15 mm, Longueur 2.0m, Raccordement électrique 3-wire cable	 A schematic diagram showing a square symbol with a double-headed arrow inside. Three lines extend from the right side: the top line is labeled 'BN' and connects to 'L+'; the middle line is labeled 'BK' and connects to a common terminal; the bottom line is labeled 'BU' and connects to 'L-'.  A photograph of two orange rectangular O8H200 sensors. Each sensor has a black cable with a three-wire connector. The sensors are shown against a light blue background.
--------	--	---

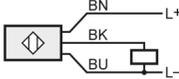
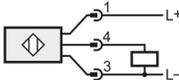
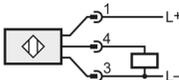
Version de l'appareil

O8H202	Détecteur optique, 10...80, default 15 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 3-pin pigtail M8		
O8H204	Détecteur optique, 10...80, default 15 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		
O8H245	Détecteur optique, 10...80, default 15 mm, Longueur 0.16m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		
O8H206	Détecteur optique, 10...80, default 30 mm, Longueur 2.0m, Raccordement électrique 3-wire cable		
O8H208	Détecteur optique, 10...80, default 30 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 3-pin pigtail M8		

Version de l'appareil

O8H210	Détecteur optique, 10...80, default 30 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		
O8H224	Détecteur optique, 10...80, default 30 mm, Longueur 1.0m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		
O8H212	Détecteur optique, 10...80, default 50 mm, Longueur 2.0m, Raccordement électrique 3-wire cable		
O8H214	Détecteur optique, 10...80, default 50 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 3-pin pigtail M8		
O8H216	Détecteur optique, 10...80, default 50 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		

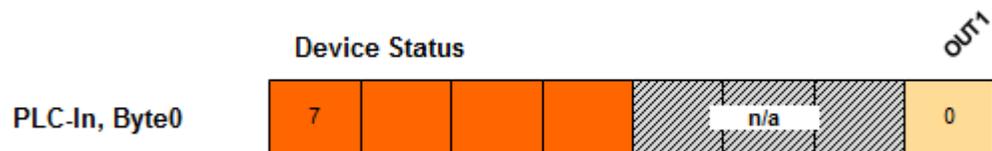
Version de l'appareil

O8H218	Détecteur optique, 10...80, default 80 mm, Longueur 2.0m, Raccordement électrique 3-wire cable		
O8H220	Détecteur optique, 10...80, default 80 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 3-pin pigtail M8		
O8H222	Détecteur optique, 10...80, default 80 mm, Longueur 0.3m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		
O8H246	Détecteur optique, 10...80, default 80 mm, Longueur 0.16m, Raccordement électrique 4-pin pigtail M8		

Données process Longueur totale en bits = 8

(Données process entrée)

Nom	Description	Type de données	Longueur en bits	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
Etat d'appareil	Etat actuel d'appareil, une copie de la variable [Etat d'appareil] dans le canal de données process	IntegerT	4	(0) L'appareil est OK (1) Maintenance requise (2) Hors spécification (3) Contrôle de fonctionnement (4) Défaut			
SSC1	Etat dépend de SSC1-Config.Logic et SSC1-Config.Mode	BooleanT		(false) inactif (true) actif			



Variables

Nom	Indice	Sous-indice	Type de données	Longueur	Droits d'accès	Réglage usine	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
Commande standard										
	2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(130) Rétablir les réglages en usine (67) Teach SP1 TP1 (68) Teach SP1 TP2 (75) Teach Custom - SP1 without target (240) IO-Link 1.1 Test du système commande 240, événement 8DFE vient (241) IO-Link 1.1 Test du système commande 241, événement 8DFE disparaît (242) IO-Link 1.1 Test du système commande 242, événement 8DFF vient (243) IO-Link 1.1 Test du système commande 243, événement 8DFF disparaît			
Appareil protégé d'accès										
	12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
<i>Protection de mémoire de données</i>		bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(false)	(false) verrouillé (true) déverrouillé			
Nom fournisseur										
	16	Sub 0	StringT	max 19 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
Text fournisseur										
	17	Sub 0	StringT	max 11 Byte	ro	www.ifm.com				

Variables

Nom	Indice	Sous-indice	Type de données	Longueur	Droits d'accès	Réglage usine	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
Nom de produit										
	18	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro					
ID de produit										
	19	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro					
Texte de produit										
	20	Sub 0	StringT	max 29 Byte	ro	Background Suppression Sensor				
Numéro de série										
	21	Sub 0	StringT	max 12 Byte	ro					
Version de matériel										
	22	Sub 0	StringT	max 8 Byte	ro					
Version de micrologiciel										
	23	Sub 0	StringT	max 8 Byte	ro					
Etiquette électronique spécifique application										
	24	Sub 0	StringT	max 32 Byte	rw	***				

Variables

Nom	Indice	Sous-indice	Type de données	Longueur	Droits d'accès	Réglage usine	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
Etat d'appareil										
	36	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	ro	(0) L'appareil est OK	(0) L'appareil est OK (1) Maintenance requise (2) Hors spécification (3) Contrôle de fonctionnement (4) Défaut 5 to 255 (réservé)			
Etat d'appareil détaillé										
	37	Sub 0	ArrayT	24 Byte	ro	00 00 00 h				
TI Select	Adresse le BDC ou plusieurs BDC sur lesquels la commande d'apprentissage agit									
	58	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) SSC1	(1) SSC1			
TI Result	Fournit la rétro-information d'une opération d'apprentissage terminée									
	59	Sub 0	RecordT	8 Bit	ro					
<i>State, Current teach state</i>		bitOffs 0	UIntegerT	4 Bit		(0) Idle	(0) Idle (1) SP1 Success (4) Wait for command (5) Busy (7) Error			
SSC1 Param	Switching signal channel 1, parameter									
	60		RecordT	32 Bit	rw					
<i>SP1, Seuil de commutation 1</i>		Sub 1	IntegerT	16 Bit		(32752) LoadDefault	10 to 80 (32752) LoadDefault	1	0	mm
<i>SP2, Seuil de commutation 2</i>		Sub 2	IntegerT	16 Bit		(0) N.A.	(0) N.A.			

Variables

Nom	Indice	Sous-indice	Type de données	Longueur	Droits d'accès	Réglage usine	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
SSC1 Config	Switching signal channel 1, configuration									
	61		RecordT	32 Bit	rw					
<i>Logic, Logique seuil de commutation / State for target detected</i>		Sub 1	UIntegerT	8 Bit		(0) High active	(0) High active (1) Low active			
<i>Mode, Mode seuil de commutation</i>		Sub 2	UIntegerT	8 Bit		(1) 1Point	(1) 1Point			
<i>Hyst, Hystérésis seuil de commutation</i>		Sub 3	IntegerT	16 Bit		(0) N.A.	(0) N.A.			
SSC1 Switch-On delay	Temporisation à l'enclenchement pour [SSC1]									
	370	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	0.001	0	s
SSC1 Switch-Off delay	Temporisation au déclenchement pour [SSC1]									
	371	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	0.001	0	s
Power cycles	Nombre d'opérations de démarrage									
	541	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	ro	0	0 to 65535	1	0	
Operating hours	Heures de fonctionnement									
	542	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	ro	0	0 to 65535	1	0	h
Active Events	Masque de bits pour des évènements en attente actuels									
	545	Sub 0	RecordT	32 Bit	ro					
<i>Bit_31, Bit 31 indique l'évènement en attente attribué</i>		bitOffs 31	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x8DFF			
<i>Bit_30, Bit 30 indique l'évènement en attente attribué</i>		bitOffs 30	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x8DFE			

Variables

Nom	Indice	Sous-indice	Type de données	Longueur	Droits d'accès	Réglage usine	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
Param configuration fault	Affiche les paramètres définis à tort									
	546	Sub 0	ArrayT	10 * 32 Bit	ro	0	(0) OK (3801088) TI-Select (3866624) TI-Result (3866625) TI-Result.State (3932160) SSC1-Param (3932161) SSC1-Param.SP1 (3932162) SSC1-Param.SP2 (3997696) SSC1-Config (3997697) SSC1-Config.Logic (3997698) SSC1-Config.Mode (3997699) SSC1-Config.Hyst (24248320) SSC1_dS (24313856) SSC1_dr (35454976) Number_Of_Powercycles (35520512) Operating_Hours (45219840) SEQ (131072000) Transmitter_Configuration (35717120) BitCoded_ActiveEvents (35717121) BitCoded_ActiveEvents.Bit_30 (35717122) BitCoded_ActiveEvents.Bit_31 (35782656) ParaConfigFaultCollection			

Variables

Nom	Indice	Sous-indice	Type de données	Longueur	Droits d'accès	Réglage usine	Plage de valeurs	Gradient	Offset	Unité
Sequence modulation	Modulation de séquence / Modulation du signal du transmetteur Le réglage prend effet sur l'influence mutuelle par d'autres capteurs.									
	690	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(0) OFF / Aucune modulation de séquence	(0) OFF / Aucune modulation de séquence (255) AUTO / Sélection automatique de la séquence			
Transmitter configuration	Configuration de l'émetteur optique									
	2000	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) On / Activé	(0) Off / Désactivé (1) On / Activé			

Evénements

Code	Nom	Type	Description
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

Types d'erreur

Code d'erreur	Nom	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

Types d'erreur

Code d'erreur	Nom	Description
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