

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>



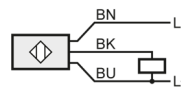
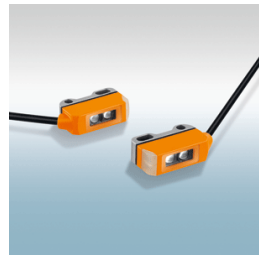
## Communication

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	 <p>The diagram shows 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-'.</p>	 <p>A photograph of two orange rectangular O8H200 sensors connected by a black cable. The sensors have a lens on the front and a cable on the back.</p>
--------	--	---	---

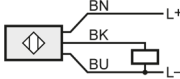

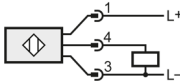

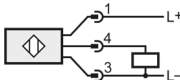
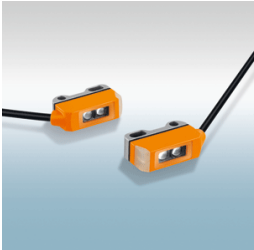
## Version de l'appareil

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		

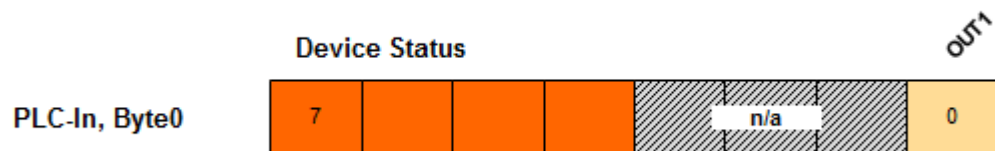
## Version de l'appareil

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
<b>Commande standard</b>										
	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			
<b>Appareil protégé d'accès</b>										
	12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
<i>Protection de mémoire de données</i>		bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(false)	(false) verrouillé (true) déverrouillé			
<b>Nom fournisseur</b>										
	16	Sub 0	StringT	max 19 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
<b>Text fournisseur</b>										
	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
<b>Nom de produit</b>										
	18	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro					
<b>ID de produit</b>										
	19	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro					
<b>Texte de produit</b>										
	20	Sub 0	StringT	max 29 Byte	ro	Background Suppression Sensor				
<b>Numéro de série</b>										
	21	Sub 0	StringT	max 12 Byte	ro					
<b>Version de matériel</b>										
	22	Sub 0	StringT	max 8 Byte	ro					
<b>Version de micrologiciel</b>										
	23	Sub 0	StringT	max 8 Byte	ro					
<b>Etiquette électronique spécifique application</b>										
	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
<b>Etat d'appareil</b>										
	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)			
<b>Etat d'appareil détaillé</b>										
	37	Sub 0	ArrayT	24 Byte	ro	00 00 00 h				
<b>TI Select</b>	<b>Adresse le BDC ou plusieurs BDC sur lesquels la commande d'apprentissage agit</b>									
	58	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) SSC1	(1) SSC1			
<b>TI Result</b>	<b>Fournit la rétro-information d'une opération d'apprentissage terminée</b>									
	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			
<b>SSC1 Param</b>	<b>Switching signal channel 1, parameter</b>									
	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
<b>SSC1 Config</b>	<b>Switching signal channel 1, configuration</b>									
	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.			
<b>SSC1 Switch-On delay</b>	<b>Temporisation à l'enclenchement pour [SSC1]</b>									
	370	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	0.001	0	s
<b>SSC1 Switch-Off delay</b>	<b>Temporisation au déclenchement pour [SSC1]</b>									
	371	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	0.001	0	s
<b>Power cycles</b>	<b>Nombre d'opérations de démarrage</b>									
	541	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	ro	0	0 to 65535	1	0	
<b>Operating hours</b>	<b>Heures de fonctionnement</b>									
	542	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	ro	0	0 to 65535	1	0	h
<b>Active Events</b>	<b>Masque de bits pour des évènements en attente actuels</b>									
	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
<b>Param configuration fault</b>	<b>Affiche les paramètres définis à tort</b>									
	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
<b>Sequence modulation</b>	<b>Modulation de séquence / Modulation du signal du transmetteur Le réglage prend effet sur l'influence mutuelle par d'autres capteurs.</b>									
	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			
<b>Transmitter configuration</b>	<b>Configuration de l'émetteur optique</b>									
	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