



wenglor sensoric gmbh
wenglor Straße 3
88069 Tettnang
☎ +49 (0)7542 5399-0
info@wenglor.com

Weitere wenglor Kontakte finden Sie unter:
For further wenglor contacts go to:
Autres contacts wenglor sous:
www.wenglor.com

Änderungen vorbehalten
Modifications réservées
Right of modifications reserved
02/2009

IO-Link Parameter und Prozessdaten



OLM653C0102

OUM502C0002

OTM502C0002

D



Vendor ID: 87
Device ID (OLM653C0102): 67840
Device ID (OTM502C0002): 68096
Device ID (OUM502C0002): 68352

Prozessbytes

Prozessbyte 1 (niederwertiges Prozessbyte)

Bit 0	Ausgangssstatus	1 = geschaltet
Bit 1	Verschmutzung	1 = verschmutzt

Bit 2	
Bit 3	
Bit 4	Empfangssignal Bit 0
Bit 5	Empfangssignal Bit 1
Bit 6	Empfangssignal Bit 2
Bit 7	Empfangssignal Bit 3

Prozessbyte 0 (höherwertiges Prozessbyte)

Bit 0	Empfangssignal Bit 4
Bit 1	Empfangssignal Bit 5
Bit 2	Empfangssignal Bit 6
Bit 3	Empfangssignal Bit 7
Bit 4	Empfangssignal Bit 8
Bit 5	Empfangssignal Bit 9
Bit 6	Empfangssignal Bit 10
Bit 7	Empfangssignal Bit 11

Parameter

Parameter 0

Bit 0	Rücksetzen in Auslieferungszustand	1 = rücksetzen
Bit 1	Start Teachen	1 = startet Teachen
Bit 2	Teachtaste sperren	1 = Teachtaste gesperrt
Bit 3	Öffner/Schließer	1 = Öffner
Bit 4	Minimal Teach/Normal Teach	1 = Minimal Teach
Bit 5		
Bit 6	Dynamische Nachregelung	1 = aktiviert
Bit 7		

Parameter 1:	High Byte Anzugsverzögerung in ms
Parameter 2:	Low Byte Anzugsverzögerung in ms
Parameter 3:	High Byte Abfallverzögerung in ms
Parameter 4:	Low Byte Abfallverzögerung in ms
Parameter 5:	digit. Maximumfilter: Filterzeit (in μ s) = Parameterwert $\times$ 100
Parameter 6:	High Byte der Unteren Schwelle
Parameter 7:	Low Byte der Unteren Schwelle
Parameter 8:	High Byte der Oberen Schwelle
Parameter 9:	Low Byte der Oberen Schwelle
Parameter 10:	Daten für Austauschbarkeit des Sensors
Parameter 11:	Daten für Austauschbarkeit des Sensors



Vendor ID: 87
Device ID (OLM653C0102): 67840
Device ID (OTM502C0002): 68096
Device ID (OUM502C0002): 68352

Process bytes

Process byte 1 (low order Process byte)

Bit 0	Output status	1 = switched
Bit 1	Contamination	1 = contaminated
Bit 2		
Bit 3		
Bit 4	Receiver signal Bit 0	
Bit 5	Receiver signal Bit 1	
Bit 6	Receiver signal Bit 2	
Bit 7	Receiver signal Bit 3	

Process byte 0 (high order Process byte)

Bit 0	Receiver signal Bit 4
Bit 1	Receiver signal Bit 5
Bit 2	Receiver signal Bit 6
Bit 3	Receiver signal Bit 7
Bit 4	Receiver signal Bit 8
Bit 5	Receiver signal Bit 9
Bit 6	Receiver signal Bit 10
Bit 7	Receiver signal Bit 11

Parameter

Parameter 0		
Bit 0	Reset to delivery status	1 = Do reset
Bit 1	Start Teach-In	1 = Start teaching
Bit 2	Lock Teach-Button	1 = Teach Button is locked
Bit 3	NC/NO	1 = NC
Bit 4	Minimal Teach/Normal Teach	1 = Minimal Teach
Bit 5		
Bit 6	Dynamic readjustment	1 = activated
Bit 7		
Parameter 1:	High Byte On Delay in ms	
Parameter 2:	Low Byte On Delay in ms	
Parameter 3:	High Byte Off Delay in ms	
Parameter 4:	Low Byte Off Delay in ms	
Parameter 5:	digit. Maximum filter: Filter Time (in μ s) = Parameter Value $\times$ 100	
Parameter 6:	High Byte of lower threshold	
Parameter 7:	Low Byte of lower threshold	
Parameter 8:	High Byte of upper threshold	
Parameter 9:	Low Byte of upper threshold	
Parameter 10:	Exchange Data for compatibility of the sensor	
Parameter 11:	Exchange Data for compatibility of the sensor	



Vendor ID: 87
Device ID (OLM653C0102): 67840
Device ID (OTM502C0002): 68096
Device ID (OUM502C0002): 68352

Bytes de procès

Byte de procès 1 (Byte de procès bas de gamme)

Bit 0	Status de sortie	1 = commuté
Bit 1	Encrassement	1 = encrassé
Bit 2		
Bit 3		
Bit 4	Signale de récepteur Bit 0	
Bit 5	Signale de récepteur Bit 1	
Bit 6	Signale de récepteur Bit 2	
Bit 7	Signale de récepteur Bit 3	

Byte de procès 0 (Byte de procès de valeur supérieure)

Bit 0	Signale de récepteur Bit 4
Bit 1	Signale de récepteur Bit 5
Bit 2	Signale de récepteur Bit 6
Bit 3	Signale de récepteur Bit 7
Bit 4	Signale de récepteur Bit 8
Bit 5	Signale de récepteur Bit 9
Bit 6	Signale de récepteur Bit 10
Bit 7	Signale de récepteur Bit 11

Paramètre

Paramètre 0		
Bit 0	Reset en état à la livraison	1 = Reset
Bit 1	Commence apprentissage	1 = Commence apprentissage
Bit 2	Touche apprentissage bloqué	1 = Touche apprentissage bloqué
Bit 3	Ouverture/Fermeture	1 = Ouverture
Bit 4	Apprentissage minimal/ Apprentissage normale	1 = Apprentissage minimal
Bit 5		
Bit 6	Compensation dynamique	1 = activé
Bit 7		
Paramètre 1:	High Byte Temporisation à l'appel en ms	
Paramètre 2:	Low Byte Temporisation à l'appel en ms	
Paramètre 3:	High Byte Temporisation à la retombée en ms	
Paramètre 4:	Low Byte Temporisation à la retombée en ms	
Paramètre 5:	Filter maximum digit.: Temps du filtre (en μ s) = Valeur du paramètre $\times$ 100	
Paramètre 6:	High Byte du seuil de commutation inférieur	
Paramètre 7:	Low Byte du seuil de commutation inférieur	
Paramètre 8:	High Byte du seuil de commutation supérieur	
Paramètre 9:	Low Byte du seuil de commutation supérieur	
Paramètre 10:	Données pour compatibilité des capteurs	
Paramètre 11:	Données pour compatibilité des capteurs	