SAP NR. 85271

**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 | Ausgangsstatus | 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 Auslieferzustand | 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 $\mu$s) = Parameterwert × 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 $\mu$s) = Parameter Value × 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/Fermerture | 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: | Filtre maximum digit.: Temps du filtre (en $\mu$s) = Valeur du paramètre × 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 |