

## IO-Link-Master

Artikel vom 6. September 2018

Industrial Ethernet / Bussysteme



Mit dem neuen IO-Link-Master »EP0L001« bietet Wenglor Sensoric ein Multiprotokoll-Modul für die durchgängige Kommunikation bis in die Feldebene. Bis zu acht IO-Link-fähige Sensoren und Aktoren nach den IO-Link-Standards 1.0 und 1.1 lassen sich mit diesem Produkt einfach und flexibel per Industrial Ethernet in die Steuerungsebene einbinden. Der IO-Link-Master stellt die Schnittstelle zwischen Steuerung und intelligenten Feldgeräten dar. Insbesondere für die neue Generation optoelektronischer Sensoren der »PNG//smart«-Serie mit kommunikativen und leistungsfähigen Sensoren stellt er das Verbindungsmodul zu höheren Netzwerkebenen dar. Im laufenden Prozess tauschen die Teilnehmer dabei Echtzeitdaten zu Anlagenzuständen aus und können so dynamisch an sich ändernde Betriebsbedingungen angepasst werden. Eine kontinuierliche Prozessoptimierung ist somit möglich, sichert die Produktionsqualität und vermeidet Anlagenstillstände. Die acht IO-Link-fähigen und frei konfigurierbaren M12-Ports bieten Flexibilität bei der Modulbelegung und reduzieren die Kosten jedes Kanals. Vier der acht Ports sind als Class-B-Variante ausgeführt, um auch erhöhte Lastströme zur Verfügung stellen zu können. Bis zu 2A Dauerlaststrom pro Class-B-Port (8A in

Summe) lassen selbst starke Akteure nicht im Stich. Über die neuen, L-codierten M12-Stecker wird die Stromversorgung aller Elemente sichergestellt sowie die Möglichkeit geboten, weitere Feldmodule direkt anzuschließen. Im Fehlerfall eines Endgerätes stellt eine galvanische Trennung sicher, dass die Modulkommunikation nicht unterbrochen wird und Störgrößen schnell eliminiert werden. Insgesamt bieten maximal zwölf digitale Eingänge, acht digitale Ausgänge oder die Konfiguration mittels acht IO-Link-fähiger Ports eine große Anschlussvielfalt. Ein weiterer Vorteil des IO-Link-Masters ist die Kommunikationsfähigkeit mit den beiden Industrial-Ethernet-Protokollen Profinet und Ethernet/IP.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2  
D-57482 Wenden  
02762 9313-600  
[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)  
[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25  
D-70565 Stuttgart  
0711 7838-01  
[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)  
[www.lapp.com](http://www.lapp.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---