

Perfect verbonden!

JUMO introduceert de eerste producten met IO-Link



Met de druksensor dTRANS p35 en de temperatuursensor dTRANS T1000 komen de eerste JUMO producten met IO-interface op de markt. Beide sensoren hebben een breed toepassingsgebied, van werktuigmachines tot aan de levensmiddelen industrie.

IO-Link is een toekomstgericht communicatiesysteem voor verbinding van intelligente sensoren en actuatoren aan automatiseringssystemen. Deze standaardisering omvat zowel de elektrische aansluitgegevens alsmede een digitaal communicatieprotocol, wat gebruikt wordt door sensoren en actuatoren voor het uitwisselen van data met een automatiseringssysteem.

Een IO-Link systeem bestaat uit een IO-Link Master en een of meerdere IO-Link apparaten, sensoren en actuatoren. De IO-Link Master stelt de interface van de bovenliggende besturing ter beschikking en stuurt de communicatie met de aangesloten IO-Link

apparaten. De voordelen van het systeem liggen voor de hand: via een driedraads aansluiting met een M12 stekerverbinding is eenvoudige integratie in bestaande veldbussystemen en daarmee communicatie in het onderste veldniveau mogelijk. Sensoren kunnen aanzienlijk eenvoudiger verwisseld worden, machines en installaties kunnen sneller in gebruik genomen worden. Daarnaast kan aanzienlijk bespaart worden op de kosten voor bekabeling.

Voor druk- en temperatuurmeting stelt JUMO om te beginnen twee producten met IO-Link voor. De druksensor JUMO dTRANS p35 heeft een meetbereik van 1 tot 600 bar. De nauwkeurigheid bij +20°C omgevingstemperatuur is 0,5 procent van de meetspanne, de langdurige stabiliteit is minder dan 0,2%.

De temperatuursensor JUMO dTRANS T1000 werkt met een bewezen Pt1000 element sensor van JUMO. Het meetbereik bedraagt -50°C tot +260°C. Beide sensoren beschikken over verschillende schakelfuncties zoals schakelpunt, instelbare hysteresis, schakelvertraging, of window functie.

Voor de nieuwe IO-Link producten zijn talrijke procesaansluitingen leverbaar. Met behulp van het PEKA proces aansluiting adapter systeem van JUMO kan de druksensor ook in de farmaceutische industrie en in de levensmiddelenbranche, bijvoorbeeld in de frisdrank industrie, ingezet worden.

JUMO dTRANS T1000
Temperatuursensor
Type 902915

Aanvullende informatie

+31 294 491-492

verkoop@jumo.net



JUMO dTRANS p35

Druksensor
Type 402058

