

Betrouwbare en compacte niveaumeting JUMO ZELOS C01 LS – robuust industrieel uitgevoerd, onderhoudsvrij en flexibel

De capacitieve niveauschakelaar JUMO ZELOS C01 LS herkent het niveau van vloeistoffen en vaste stoffen. De schakelaar kan ook worden gebruikt in onder druk staande tanks of leidingen. JUMO ZELOS is geschikt voor toepassing in een industriële omgeving met vereisten voor overloop- en droogloopbeveiliging of voor mediadetectie.

JUMO ZELOS C01 LS kan worden gebruikt in vloeistoffen of stortgoederen met temperaturen tussen -40 en +200 °C. Dankzij de unieke automatische kalibratiefunctie wordt niveaumeting langdurig stabiel en betrouwbaar uitgevoerd. Bovendien kunnen de 2 schakeluitgangen na configuratie automatisch veilig onderscheid maken tussen meetmedium en reinigingsmedia of schuim. Zelfs verklevingen vormen geen probleem voor deze betrouwbare sensor. Het zeer compacte ontwerp draagt bij aan veelzijdige inzetmogelijkheden (compacte systemen). Montage is eenvoudig te realiseren. Aangezien de afdichting naar het medium via de sensortip plaatsvindt, is er geen aparte afdichting nodig. Dit betekent dat het risico op verwissling is weggenomen.

Kortsluit- en polariteitsbeveiliging zorgen voor extra veiligheid. Een niet-equivalent circuit maakt het mogelijk om lijnfouten, zoals een kabelbreuk, te detecteren. De schakelaar kan na installatie worden bijgewerkt met behulp van een firmware-updateprofiel, waardoor systeemuitval tot een minimum wordt beperkt. Als uitgangssignalen zijn PNP, NPN, push-pull en IO-Link beschikbaar. Een 360° verlichte statusweergave voorziet in eenvoudige herkenning van de status van de niveauschakelaar volgens NAMUR en VDI/VDE.

De niveauschakelaar beschikt over beschermingsklassen IP67/IP69, alle onderdelen die in contact komen met media zijn gemaakt van PEEK met een homogene oppervlakteruwheid van minder dan Ra 0,8 µm. Het kan worden geleverd met uitgebreide goedkeuringen voor toepassingen in de levensmiddelenindustrie, in de spoorwegtechniek en in de scheepsbouw. Bovendien wordt voldaan aan de eisen voor intrinsiek veilige explosiebeveiliging, de

**Nieuwsbericht
PI 2281**

Blz. 1 van 2

Redactioneel:

Saskia van der Laan
Marketing medewerker
Telefoon: +31 294 768050
E-Mail: saskia.vanderlaan@jumo.net

Techniek:

Verkoop
Telefoon: +31 294 491492
E-Mail: verkoop@jumo.net

Waterhuishoudingswet (WHG) en elektrische veiligheid volgens UL.

De JUMO ZELOS C01 LS is geschikt voor niveaubewaking in containers, beveiligt pompen tegen drooglopen of stuurt kleppen, PLC-ingangen of waarschuwingssignalen aan. Typische toepassingsvoorbeelden zijn opslagtanks voor vast en vloeibaar voedsel, water en afvalwater, evenals zand of granulaten. Mediaherkenning is automatisch en kan indien nodig met of zonder software worden 'aangeleerd'.

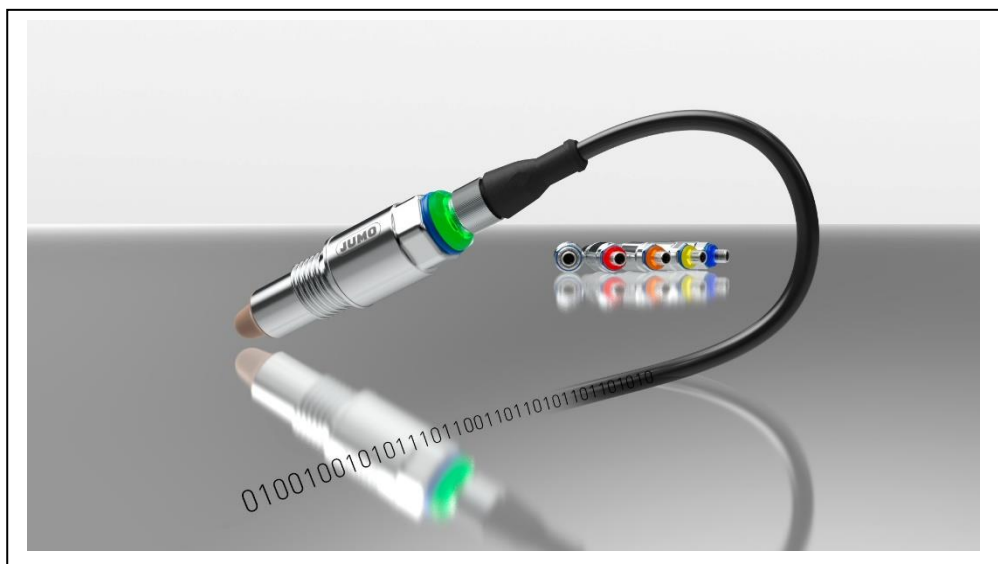


Foto: JUMO

Onderschrift: De JUMO ZELOS C01 LS niveauschakelaar is verkrijgbaar met verschillende keurmerken bijvoorbeeld voor toepassing in de levensmiddelenindustrie, spoorwegtechniek en de scheepvaart.

De JUMO Groep, met hoofdkantoor in Fulda, heeft wereldwijd meer dan 2.400 mensen in dienst en is een van de toonaangevende fabrikanten op het gebied van industriële sensor- en automatiseringstechnologie. JUMO-producten worden over de hele wereld gebruikt. Bijvoorbeeld in de sectoren verwarming en airconditioning, voeding en dranken, duurzame energie, water en afvalwater en in de industriële ovenbouw. De bedrijfsgroep omvat 5 vestigingen in Duitsland, 25 dochterondernemingen in Duitsland en daarbuiten, alsmede meer dan 50 agentschappen wereldwijd. De omzet bedroeg in 2021 281 miljoen euro