



DEUTSCH



Industrieelektronik Elettronica Industriale

# Inhaltsanzeige IDS-04

Die Tankanzeige für  
Ihre Sprühgeräte



# Inhaltsanzeige IDS-04

Die Tankanzeige für  
Ihre Sprühgeräte

**Die neu entwickelte Inhaltssonde haben wir von ELMED speziell für den Anschluß an Steuergeräten anderer Hersteller angefertigt.**

Die große Herausforderung war zunächst die Lebensdauer des Sensorelements. Dies haben wir durch Trennung des Mediums vom Sensor erreicht. Durch die große Auflösung des verbauten Digital-Sensors ermöglicht ein integrierter **µController** eine höchst genaue Bestimmung des Tankinhaltes.

Die Montage erfolgt am oberen horizontalen Teilstück des Tanks. Ein Edelstahlrohr erlaubt den Füllstand bis kurz vor dem Tankboden zu bestimmen. Die Sonde ist **wartungsfrei** und bei jedem Tank **nachrüstbar**.

Weiters wurde das Ausgangssignal so entwickelt dass es mit gängigen Steuergeräten kompatibel und mit Strom- bzw. Spannungsausgang erhältlich ist. Der Anschluß an das Steuergerät erfolgt mittels 2 Leiter-System mit 4 - 20 mA Stromschleife bzw. 0 - 5 V.



## Technische Daten

- Einspeisung 11 - 30 V
- Stromaufnahme: 120 mA
- Schutzart : IP63
- Ausgangssignal : 4 - 20 mA oder 0 - 5 V
- Maße SONDENGEHÄUSE: 105 x 90 x 60 mm
- Abstand Sensorgehäuse zum Tank: 55 mm
- Bohrung zur Montage der Sonde:  $\varnothing$  28 mm
- Befestigung: mittels Edelstahlmutter  $\frac{3}{4}$ " G
- Luftdruckrohr von Sonde in den Tank: l 1,2 m,  $\varnothing$  8 mm, abschraubbar
- Interfacegehäuse für Verbindungskabel zum Steuergerät
- Steckverbindung AMP Superseal 1,5, 3-polig Länge = 0,5 m
- Sondenkabel Interfacegehäuse l 1,5 m

SERVICEPARTNER

Art. Nr. 46-46-209

**Stutzenhöhe und Abstand zum Tank: h 64 mm 46-46-209**

**Stutzenhöhe und Abstand zum Tank: h 94 mm 46-46-390**

 **ELMED**  
Industrieelektronik Elettronica Industriale