

# DCS:

## DISPLAY CONTROL SWITCH



# DCS

Der **DISPLAY CONTROL SWITCH (DCS)**, ein elektronischer Druckschalter von Trafag, ist eine Produkteinnovation mit vielen neuen Features; alles in einer kompakten Einheit integriert. Einzigartig sind seine zwei galvanisch getrennten Relais, die sich durch grosse Schaltleistungen auszeichnen.

## ANWENDUNGEN

- ◆ Maschinenbau
- ◆ Hydraulik
- ◆ Pneumatik
- ◆ Motorenbau/Schiffbau
- ◆ Füllstandmessung
- ◆ Prozesstechnik

## INFORMATIVES DISPLAY

- ◆ Beleuchtetes LCD-Display
- ◆ Druckwertanzeige
  - grafisch (Bargraph)
  - numerisch (Auflösung 4 Digits)
  - Warnblinklicht „ausserhalb des Messbereiches“
- ◆ Schalter-Anzeige mittels Symbolen
- ◆ Sensor-Temperaturanzeige

## EINFACH PROGRAMMIERBAR

- ◆ Programmierbar mittels 2 Tasten
- ◆ 8 auswählbare Druckeinheiten
- ◆ Sicherheitscode gegen Verststellungen

## VERSCHIEDENE AUSGÄNGE

- ◆ Schalter: 2 galvanisch getrennte Relais oder 2 Transistoren-Ausgänge
- ◆ Analog-Ausgang: 4...20mA (0...10V)
- ◆ CAN-Bus

## UNTERSCHIEDLICHE SENSOR-TECHNOLOGIEN

- ◆ Angepasst für:
  - aggressive Medien
  - grosse Berstdruck-Verträglichkeit
  - hohe Messgenauigkeiten
  - kostengünstige Anwendungen

Le pressostat électronique **DISPLAY CONTROL SWITCH (DCS)** Trafag est un nouveau produit ayant de nombreuses propriétés innovatrices.

Les deux relais isolés galvaniquement sont caractérisés par leur grande puissance de rupture.

## APPLICATIONS

- ◆ Machines-outils
- ◆ Hydraulik
- ◆ Pneumatik
- ◆ Moteurs diesel/Industrie navale
- ◆ Vérification du niveau
- ◆ Technologie des procédés industriels

## AFFICHAGES INFORMATIFS

- ◆ Affichage LCD rétroéclairé
- ◆ Indications de la valeur de pression
  - graphique (Bargraph)
  - numérique (résolution 4 digits)
  - affichage clignotant pour dépassement d'échelle
- ◆ Indications symboliques de l'état des seuils
- ◆ Indication de la température du capteur

## PROGRAMMATION SIMPLIFIÉE

- ◆ Commande par 2 touches
- ◆ Choix de 8 unités de pression
- ◆ Code de protection contre manipulations

## SORTIES POLYVALENTES

- ◆ Interrupteurs: 2 relais isolés galvaniquement ou 2 sorties de transistors
- ◆ Sortie analogique: 4...20mA (0...10V)
- ◆ CAN-Bus

## TECHNOLOGIES DE CAPTEUR DIFFÉRENTES

- ◆ Conçu pour:
  - médias agressifs
  - compatibilité contre grandes pressions d'éclatement
  - haute précision de mesure
  - excellent ratio prix/performances

Trafag's new electronic **DISPLAY CONTROL SWITCH (DCS)** has a number of innovative features integrated in a compact housing.

Its two unique electrically isolated relays have high rupturing capabilities.

## APPLICATIONS

- ◆ Machine tools
- ◆ Hydraulics
- ◆ Pneumatics
- ◆ Diesel engines/Shipbuilding
- ◆ Level measurement
- ◆ Process technology

## INFORMATIVE DISPLAY

- ◆ Back-lit LCD display
- ◆ Indicator for pressure value
  - graphical (Bargraph)
  - numerical (resolution 4 digits)
  - warning light „out of rated pressure“
- ◆ Symbols for switch status
- ◆ Indicator for sensor temperature

## EASILY PROGRAMMABLE

- ◆ Settings with 2 buttons
- ◆ 8 selectable pressure measuring units
- ◆ Security code

## SEVERAL OUTPUTS

- ◆ Switch: 2 electrically isolated relays or 2 open collector outputs
- ◆ Analogue output: 4...20mA (0...10V)
- ◆ CAN-Bus

## SEVERAL SENSOR TECHNOLOGIES

- ◆ Adjusted to:
  - aggressive media
  - high burst pressure capability
  - high measurement accuracy
  - low cost applications

 DATA SHEET NO: **H72605**  
[www.trafag.com/data-sheet](http://www.trafag.com/data-sheet)

**TRAFAG AG**  
**SENSORS & CONTROLS**  
EMIL-STAU-STRASSE 1  
CH-8708 MÄNNEDORF  
TEL +41 44 922 32 32  
FAX +41 44 922 32 33  
WEB [WWW.TRAFAG.COM](http://WWW.TRAFAG.COM)  
MAIL [TRAFAG@TRAFAG.COM](mailto:TRAFAG@TRAFAG.COM)

**trafag**  
sensors  controls