



## DS 52 - LED Prozess Anzeige

im Wandgehäuse für Normalsignale 0 (4)...20 mA

Mit der LED-Prozess-Anzeige DS 52 im formschönen Wandgehäuse entfällt das lästige Suchen und der Einbau in ein passendes Kunststoffgehäuse. Das DS 52 verfügt über 2 potenzialfreie Alarmkontakte (Wechsler), die max. mit 230 VAC, 3 A belastet werden können. Die Alarmgrenzen sind per Tasten frei einstellbar. Die Anzeige wird mit 230 VAC versorgt und verfügt über ein internes Netzteil, das die Spannungsversorgung von 24 VDC/ 100 mA für den Sensor bereitstellt.

Für die Weiterleitung des (0) 4...20 mA Signals an übergeordnete Steuerungen stehen freie Schraubklemmen zur Verfügung.

### Besonder Vorteile:

- Im formschönen Wandgehäuse
- Passend für alle handelsüblichen Sensoren mit 0(4)...20 mA Signal
- Einfache Bedienung
- 2 Relaisausgänge (230 VAC, 3 A)



### Anwendungsbeispiel:

Drucküberwachung mit Option Alarmsäule (Hupe + Dauerlicht)



### Anwendungsbeispiel:

Temperaturüberwachung mit Alarm

### Technische Daten DS 52

<b>Abmessungen:</b>	118 x 133 x 92 mm (BxHxT)
<b>Anzeige:</b>	LED, 5-stellig, Höhe 13 mm, 2 LEDs für Alarm
<b>Tastatur:</b>	4 Tasten: Enter, Back, Up, Down
<b>Sensoreingang:</b>	Für Sensoren mit 0 (4)...20 mA Signal. Anschließbar in 2-/3-/4-Draht-Technik
<b>Genauigkeit:</b>	max. +/- 20 µA, typisch +/- 10 µA
<b>Bürde:</b>	100 Ω
<b>Sensor-speisung:</b>	24 VDC, max.100 mA
<b>Spannungs-versorgung:</b>	230 VAC, 50/60 Hz oder 24 VDC oder 110 VAC
<b>Ausgänge:</b>	2 x Relaisausgang, Wechsler, 250 VAC, max. 3 A
<b>Alarmgrenz-werte:</b>	Frei einstellbar per Tastatur
<b>Hysterese:</b>	Frei einstellbar per Tastatur
<b>Betriebs-temperatur:</b>	-10...+60 °C (Lagertemp.: -20...+80 °C)
<b>Bedienmenü:</b>	per Code für Fremdzugriff sperrbar

Beschreibung	Bestell-Nr.
DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	0500 0009
<b>Optionen:</b>	
Versorgung 24 VDC anstelle 230 VAC	Z500 0001
Versorgung 110 VAC anstelle 230 VAC	Z500 0002
Alarmsäule am Wandgehäuse montiert	Z500 0003
Alarmsäule für externe Montage	Z500 0004
<b>Komplett-Sets:</b>	
DS 52 - Komplett-Set zur Drucküberwachung, /-alarmierung, bestehend aus DS 52 LED-Anzeige und Drucksensor 0...16 bar	auf Anfrage
DS 52 - Komplett-Sett zur Temperaturüberwachung, /-alarmierung, bestehend aus DS 52 LED-Anzeige und Einschraubtemperaturfühler -50...+500°C	auf Anfrage