

# Widerstandsthermometer & Temperaturschalter

## Sandwich-Aufsteckanzeige für Messumformer (4-20 mA) LCD

**Anwendung:** Die Aufsteckanzeige wird direkt auf den Messumformer mit 4-20 mA-Ausgang aufgesteckt und zeigt den gemessenen Wert an. Das Gerät wird aus der Stromschleife des 4-20 mA-Signals versorgt und benötigt keine zusätzliche Hilfsenergie.

**Werkstoffe:** Gehäuse: ABS, Frontscheibe: Polycarbonat

**Anzeige:** 4-stellige LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +50°C

**Schutzart:** IP 65

**Elektrischer Anschluss:** An Messumformer mit 4-20 mA Ausgang in 2-Leiter-Technik und Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig)

**Wandlungsrate:** 5 Messungen/Sek.

**Anzeigegenauigkeit:** ±0,2% der Spanne, ±1 Digit

**Programmierung:** Über 3 Tasten unter der Gehäuseoberseite, menügeführt: Skalierung des Anzeigebereichs, Dezimalpunkt, Dämpfung

Typ	
DAA 4	

**WIKAI** Typ A-AI-1



## Elektronische Temperaturschalter - Heavy Duty

**-20°C bis +80°C**

**Werkstoffe:** Körper: 1.4301, Anzeige: Kunststoff, messstoffberührte Teile: 1.4571, NBR

**Anzeige:** 4-stellige LED-Anzeige, Ziffernhöhe 9 mm

**Temperaturbereich Umgebung:** -20°C bis max. +80°C

**Messbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Schutzart:** IP 67

**Spannungsversorgung:** 15-35V DC

**Stromaufnahme:** 45 mA (mit zusätzlichem Analogausgang 4-20 mA: 75 mA)

**Elektrischer Anschluss:** M 12-Stecker, A-codiert, 4-polig (mit zusätzlichem Analogausgang 4-20 mA: M 12-Stecker, A-codiert, 5-polig)

**Schaltausgang (PNP/NPN):** 2 Schaltausgänge (Schließer, Öffner, Fenster und Hysterese je Schaltausgang frei einstellbar), max. 250 mA

**Schaltgenauigkeit:** ±0,5% der Spanne

**Genauigkeit zusätzlicher Analogausgang 4-20 mA:** ±0,5% der Spanne

**Anschluss:** G 1/2" (mit 6 mm Schutzrohr)

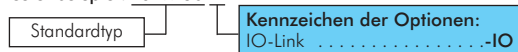
**Betriebsdruck am Fühler:** max. 150 bar

**Lebensdauer:** 100 Mio. Schaltwechsel

- Vorteile:**
- keine beweglichen Teile, daher verschleißfreie Messung
  - gut ablesbare, robuste LED-Anzeige
  - intuitive und schnelle Bedienung (VDMA-Standard)
  - leicht anpassbar an verschiedene Einbausituationen z.B. durch um 300° drehbare Anzeige oder durch um 180° drehbare Zifferndarstellung
  - Gewindeanschluss mit Elastomerdichtung versehen
  - ausgezeichnet mit dem IF-Product Design Award
  - passwortgeschützte Menüführung
- Optional:** IO-Link Kommunikationsstandard zur schnelleren Installation und Parametrierung **-IO**

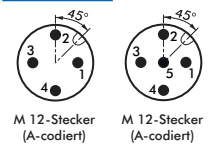
Typ	Typ mit zusätzl. Analogausgang	Einbaulänge (Fühler inkl. Gewinde)
Standard	4-20 mA	
TSEW 50	TSEW 50-A20	50
TSEW 100	TSEW 100-A20	100

**Bestellbeispiel:** TSEW 50 \*\*



**if** **IO-Link**

**WIKAI** Typ TSD-30



M 12-Stecker (A-codiert)

M 12-Stecker (A-codiert)

