

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: Gehäuse: 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 zusätzlichen 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



- 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° verdrehbare 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 4-20 mA	Einbaulänge (Fühler inkl. Gewinde)
TSEW 50	TSEW 50-A20	50
TSEW 100	TSEW 100-A20	100

Bestellbeispiel: TSEW 50 **

Standardtyp

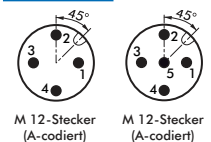
Kennzeichen der Optionen:

IO-Link-IO



if **IO-Link**

WIKAI Typ TSD-30



Elektronische Temperaturschalter

-20°C bis +120°C

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4404, Anzeige: Kunststoff, messstoffberührende Teile: 1.4404

Anzeige: 3-stellige LED-Anzeige, Ziffernhöhe 7 mm

Temperaturbereich Umgebung: -20°C bis max. +50°C

Messbereich: -20°C bis max. +120°C

Schutzart: IP 65

Spannungsversorgung: 19,2-28,8V DC

Stromaufnahme: 50 mA

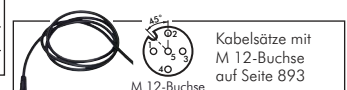
Elektrischer Anschluss: M 12-Stecker (A-codiert, 5-polig)

Schaltausgang (PNP): 1 Schaltausgang (Schließer, Öffner, Fenster und Hysterese frei einstellbar), max 300 mA

Schaltgenauigkeit: ±0,5°C (zwischen -10°C und +85°C, sonst: ±2°C)

Betriebsdruck am Fühler: max. 80 bar

Typ	Gewinde	Einbaulänge (Fühler inkl. Gewinde)
TSE 12 ES	G 1/2"	30
TSE 34 ES	G 3/4"	33



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD 701b