

# Datenblatt

(41/2023)

## Kanaltemperaturfühler MKF300P-TIC Duct temperature sensor MKF300P-TIC



### Anwendung Application

Der Kanaltemperaturfühler ist standardmäßig taupunktfest aufgebaut. Mit dem Montageflansch MKF kann dieser zur Messung von gasförmigen Medien eingesetzt werden.

The duct temperature sensor is designed to be dew point-proof as standard. The duct temperature sensor is designed to be dew point-proof as standard. With the MKF mounting flange, it can be used to measure gaseous media.

### Merkmale Characteristics



### Technische Daten Technical data

Allgemein General Information	
Messbereich Spitze Measuring range (tip)	-30...100°C
Temperatursensor Temperature sensor	Pt1000 1/3 DIN, Genauigkeit +/-0,134K bei 20°C
Schaltungsart* Switching mode*	2-Leiter-Anschluss two-wire connection
Anschluss Connection	Schraubklemme max. 1,5 mm <sup>2</sup> Screw clamps, max 1.5 mm <sup>2</sup>
Einbaulänge* Fitting length*	6 x 300mm
Werkstoff Material	Edelstahl stainless steel
Gehäuse Casing	PA6, ähnlich RAL 9010 PA6, similar RAL 9010
Abmessung Gehäuse Dimensions Casing	75x69x44mm
Kabeleinführung Cable inlet	M16x1.5 für Leitung Ø 4...10 mm M16x1.5 for wire diameter 4...10 mm
Tmax Gehäuse Tmax Casing	80°C
Schutzart Protection class	IP65
Montagezubehör Mounting equipment	Montageflansch Mounting flange

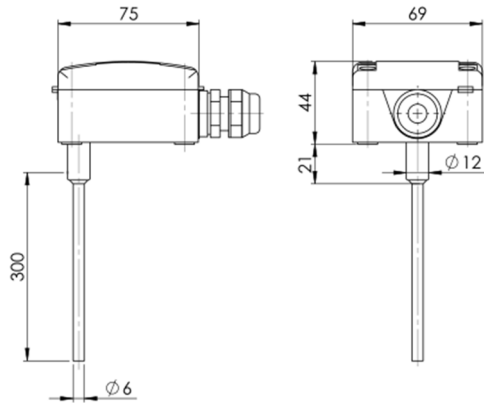
# Datenblatt

(41/2023)

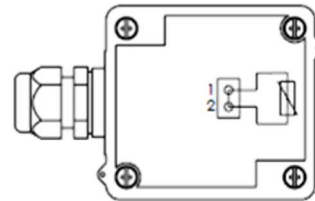
## Kanaltemperaturfühler MKF300P-TIC Duct temperature sensor MKF300P-TIC



### Maßzeichnung Draft



### Anschluss Electrical connection



### Normen und Standards Standards

EU-Richtlinie 2014/30/EU  
DIN EN 61326-2-1:2013

### Hinweis General notifications



Die Temperaturfühler sind für den Betrieb an (SELV) Schutzkleinspannung ausgelegt. Die in diesem Datenblatt angegebenen techn. Daten sind zu berücksichtigen. Der Messstrom sollte nicht größer als 0,3mA sein, da es Infolge eines zu hohen Messstromes zur Eigenerwärmung des Sensors kommt und folglich das Messergebnis verfälschen kann.

The temperature sensors are designed for operation on (SELV) safety extra-low voltage. The technical data given in this data sheet must be taken into account. The measuring current should not be higher than 0.3mA, because a too high measuring current leads to self-heating of the sensor and consequently can falsify the measuring result.