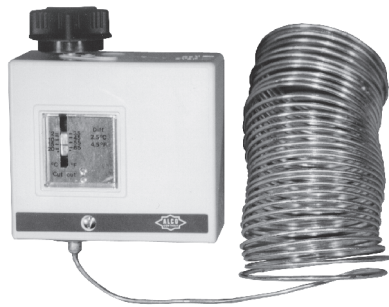




BASIC FEATURES

The **PO** anti-freeze sensor is designed for sensing temperature behind the LPHW coil and for activating the anti-freeze protection system of the LPHW coil when the temperature falls below the preset limit value. It is designed for installation into systems for conveying air free of rough dust, grease, chemical fumes, and other contaminants.

- Installation into a duct behind LPHW coil
- Temperature range: +2 up to +20 °C
- Difference: $\pm 2,5$ °C
- Maximum contact loading: AC 230 V / 24 A (ohmic load), AC 230 V / 10 A (inductive load)
- IP rating: IP43
- Capillary: 1,8 mm diameter, 6000 mm length
- Ambient operating temperature: -50 up to +70 °C
- Maximum sensor temperature: 150 °C



GRUNDEIGENSCHAFTEN

Der Frostschutzfühler **PO** ist zum Aufnehmen der Temperatur hinter dem Wasserwärmetauscher und zum Aktivieren des Frostschutzsystems vom Wärmetauscher bei einem Temperaturabfall unter die eingestellte Grenze bestimmt. Dieser ist für den Betrieb in den Systemen für die Luftförderung ohne groben Staub, Fettigkeit, Dämpfe von Chemikalien und weiterer Verunreinigungen bestimmt.

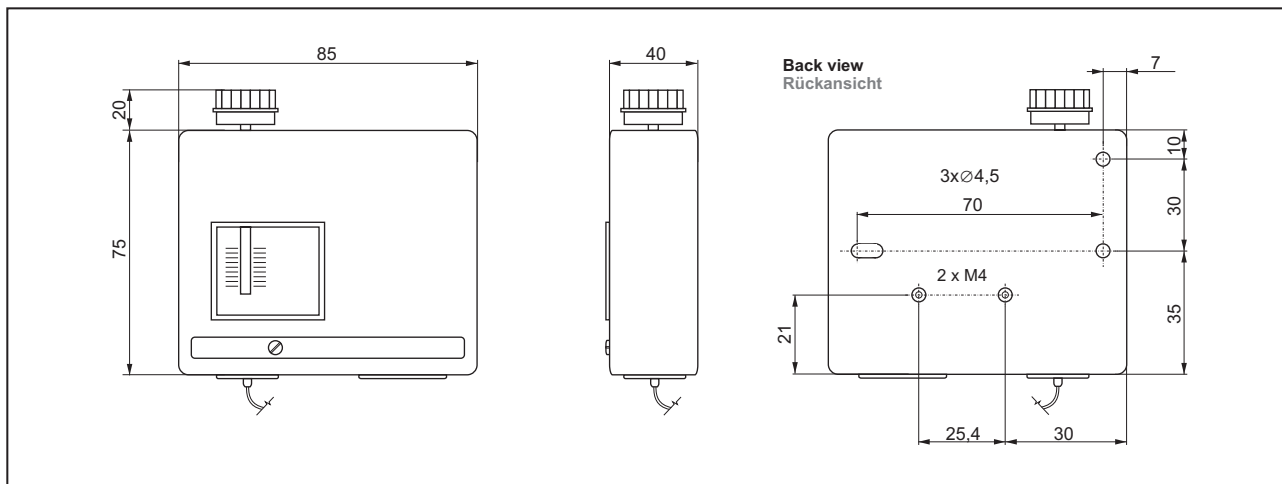
- Aufstellung in den Kanal hinter den Wasserwärmetauscher
- Temperaturbereich +2 bis +20 °C
- Differenz $\pm 2,5$ °C
- maximale Belastung der Kontakte: AC 230 V / 24 A (ohmsche Belastung), AC 230 V / 10 A (Induktionsbelastung)
- Schutzart IP43
- Kapillare Durchmesser 1,8 mm, Länge 6000 mm
- Betriebstemperatur des Umfelds von -50 bis + 70 °C
- Maximale Temperatur des Fühlers +150 °C



PRIMARY PARAMETERS



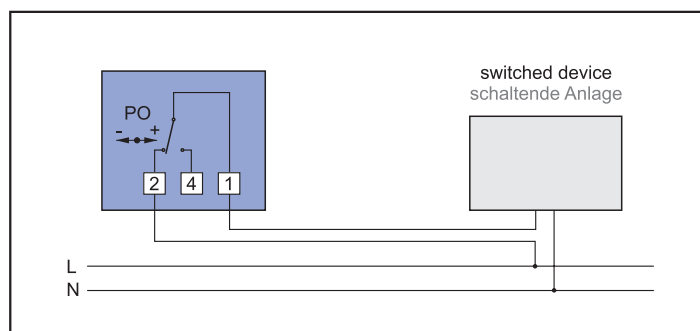
WICHTIGSTE PARAMETER



WIRING DIAGRAMS



ELEKTRISCHE SCHALTPLÄNE



KEY TO CODING

PO
Anti-freeze sensor



CODIERSCHLÜSSEL

PO
Frostschutzfühler