

**Kanal-Luftstromwächter,  
incl. Montageflansch, elektronisch, ein- und zweistufig,  
mit aktivem / schaltendem Ausgang**

Elektronischer Kanal-Luftstromfühler **RHEASGARD® KLGf** mit aktivem Ausgang, im schlagfesten Kunststoffgehäuse, wahlweise mit / ohne Display, zur Ermittlung der Strömungsgeschwindigkeit in m/s. Der Messumformer wandelt das Messsignal in ein Normsignal von 0-10 V.

Elektronischer Kanal-Luftstromwächter **RHEASREG® KLSW** mit schaltendem Ausgang (Relais ein- oder zweistufig), im Kunststoffgehäuse, zur Ermittlung der Strömungsgeschwindigkeit in m/s. Ein Feinabgleich des Messbereichsendwertes ist mittels Potentiometer durch den Anwender möglich.

Die Strömungsfühler sind geeignet zur Überwachung oder Steuerung von Luftströmungen in Kanälen, an Ventilatoren, Stellklappen, zum strömungsabhängigen Überwachen von Befeuchtern und elektrischen Heizregistern gemäß DIN 57100 Teil 420 oder zum Einsatz in Verbindung mit DDC-Anlagen.

KLSW-xx

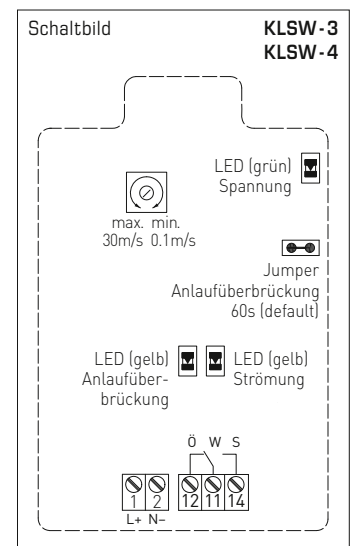
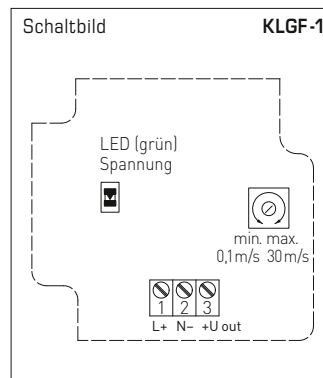
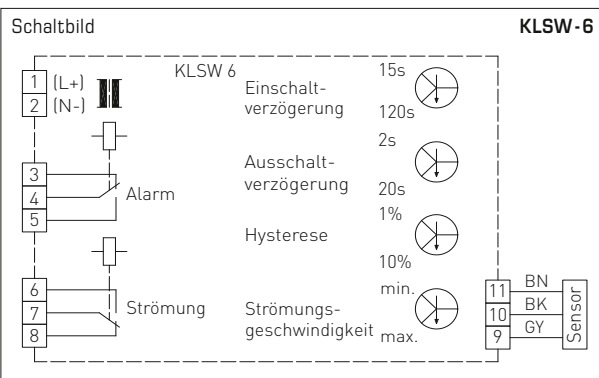


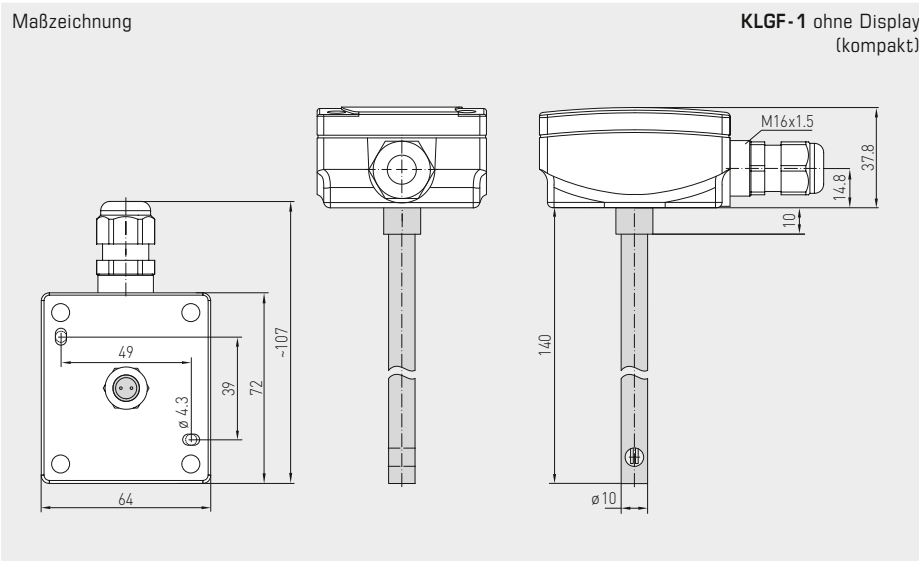
KLGF-1  
mit Display



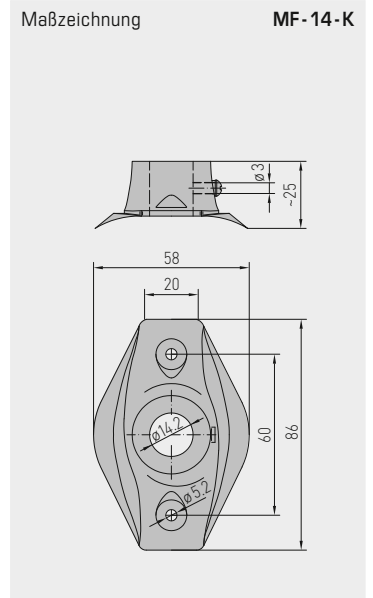
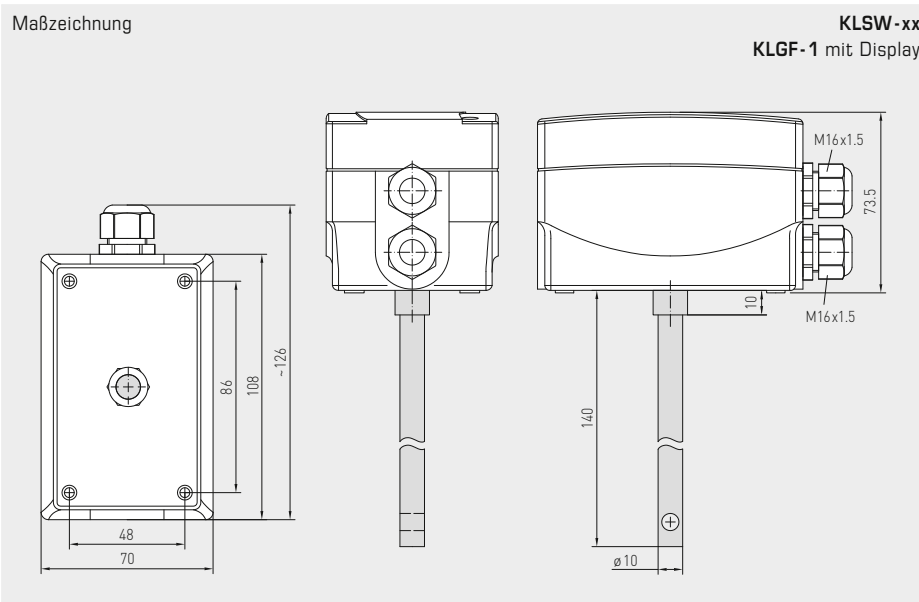
**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24V AC / DC oder 230 V AC +5 / -13%, 50...60 Hz	
Ausgang:	1 oder 2 potentialfreie Relais (Wechsler), 8 A, max. 2 kW oder 0-10 V (relativ, linearisiert auf Anfrage), siehe Tabelle	
Stromaufnahme:	ca. 3 VA	
Stromaufnahme:	ca. 3 VA	
	<b>KLGf-1   KLSW-3, KLSW-4</b>	<b>KLSW-6</b>
Messbereich:	0,1...30 m/s	0,1...15 m/s
Empfindlichkeit:	0,1...30 m/s (einstellbar)	0,1...15 m/s (einstellbar)
Schalthysterese:	2% (fest einstellt)	ca. 1...10% (einstellbar)
Anlaufüberbrückung:	-   60 s / 0 s (einstellbar)	ca. 15...120 s (einstellbar)
Ausschaltverzögerung:	-	ca. 2...20 s (einstellbar)
Anschlusskabel:	max. 50 m bei 1,5 mm <sup>2</sup> Mindestquerschnitt je Leiter; Parallelverlegung mit Netzspannung führenden Leitungen vermeiden oder abgeschirmte Leitungen verwenden, Schirm einseitig auflegen.	
Medium:	schadstofffreie, nicht kondensierende Luft	
Umgebungstemperatur:	0...+60 °C Gerät; 0...+80 °C Medium	
Fühler:	kalorimetrisch, Fühlerbruchsicherung, temperaturkompensiert	
Gehäuse:	Kunststoff, UV-beständig, Werkstoff Polyamid, 30% glaskugelverstärkt, Farbe Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)	
	<b>KLSW-xx, KLGf-1 mit Display:</b> 108 x 70 x 73,5 mm (Thor 2)	
	<b>KLGf-1 ohne Display:</b> 72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1), mit Schnellverschlusschrauben (Schlitz / Kreuzschlitz - Kombination)	
Kabelanschluss:	<b>Kabelverschraubung</b> aus Kunststoff (M 16 x 1,5; mit Zugentlastung, auswechselbar, Innendurchmesser 10,4 mm)	
Schutzrohr:	aus Metall (Messing vernickelt), Ø 10 mm, NL = 140 mm	
Prozessanschluss:	mittels Montageflansch (im Lieferumfang enthalten)	
elektrischer Anschluss:	0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> , über Schraubklemmen	
Schutzklasse:	II (nach EN 60 730) bei <b>KLSW 3</b> (UB = 230V AC) III (nach EN 60 730) bei UB = 24 V	
Schutzart:	<b>IP 65</b> (nach EN 60 529)	
Normen:	CE-Konformität, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU	





**KLGf-1**  
ohne Display  
(kompakt)



RHEASGARD® KLGf Kanal-Luftstromwächter  
RHEASREG® KLSW Kanal-Luftstromwächter, ein- und zweistufig

Typ/WG01	Relais (Stufen)	Spannungsversorgung	Ausgang	Display	Art.-Nr.	Preis
<b>KLGf</b>						
KLGf 1	–	24 V AC / DC	0-10 V (relativ)		1701-3120-1000-000	<b>263,10 €</b>
KLGf 1_Display	–	24 V DC	0-10 V (linearisiert)	■	auf Anfrage	
<b>KLSW einstufig</b>						
KLSW 3	1	230 V AC	1 x Wechsler		1701-3011-0001-000	<b>195,19 €</b>
KLSW 4	1	24 V AC / DC	1 x Wechsler		1701-3021-0000-000	<b>195,19 €</b>
<b>KLSW zweistufig</b>						
KLSW 6	2	24 V AC / DC	2 x Wechsler		1701-3022-0000-000	<b>246,12 €</b>
Hinweis:	<b>KLSW6</b> wird standardmäßig mit einer <b>manuellen Resettaste</b> ausgeliefert! <b>automatischer Reset</b> (ohne Resettaste)					auf Anfrage
<b>ZUBEHÖR</b>						
			<b>Rohrdurchführung</b>			
<b>MF-14-K</b>	<b>Montageflansch</b> aus Kunststoff (im Lieferumfang enthalten)		Ø 14,2 mm	7100-0030-2000-000	<b>9,10 €</b>	
<b>MF-10-K</b>	<b>Montageflansch</b> aus Kunststoff		Ø 10,2 mm	7100-0031-1000-000	<b>9,10 €</b>	
weitere Informationen siehe letztes Kapitel!						