

# Luftströmungswächter LSW-3



LSW-3

## Produktbeschreibung

- LED Anzeige für Relaisausgang und  $U_N$
- Bereich 1... 20 m/s oder 0,1 ... 5 m/s
- Zur Überwachung von Lüftungs-, Heizungs- und Klimaanlage
- 1 Wechsler, potentialfrei
- verstellbare Eintauchtiefe der Sonde
- Sonde ist im Lieferumfang mit 2,5 m Kabel, bis auf 10 m verlängerbar

## Technische Daten

Bestell-Bezeichnung	LSW-3/1	LSW-3/20	LSW-3/01	LSW-3/020
Artikel-Nummer	0530 55 140 100	0530 55 140 000	0530 55 026 100	0530 55 026 000
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Messbereich	0,1...5 m/s	1...20 m/s	0,1...5 m/s	1...20 m/s
Betriebsspannung je nach Ausführung	AC 230 V oder 24 V AC/DC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz			
Leistungsaufnahme	max. 4 VA; 2,25 W			
Kontakt (Relais)	1 Wechsler, potentialfrei			
Kontaktmaterial	AgNi, cadmiumfrei			
Max. Schaltspannung/Strom	AC 250 V/10 A			
Min. Schaltspannung/Strom	DC 24 V/5 mA			
Max. zul. Schaltleistung	2500 VA, 240 W			
Elektr. / Mech. Lebensdauer	1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele bei 2500 VA, Ohmsche Last / 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele			
SollwertEinstellung	1...20 m/s oder 0,1...5 m/s			
Hysterese fest	ca. 3,5% vom Sollwert, min. 0,05 m/s			
Zeit T1 (Zeit nach Netz „EIN“)	ca. 100 ms			
Zeit T2 (Anlaufüberbrückung)	50 s $\pm 25\%$			
Zeit T3 (min. Zeit um mit T2 neu zu beginnen)	ca. 300 ms			
Zeit T4 (Reaktionszeit des Fühlers)	2 s			
Wiederholgenauigkeit	$\pm 5\%$ , vom Messwert			
Zul. Betriebstemperatur	-20 °C...+60 °C Elektronik, -30 °C...+80 °C Fühler, IEC 60 068.2.14			
Zul. Lagertemperatur	-25 °C...+80 °C, IEC 60 068.2.1/2			
Luftfeuchtigkeit nach EN 60721-2-3	Klasse 3K3 (15...85%) nicht kondensierend			
Isolation nach VDE 0110, IEC 60664-1	4 kV/2			
Schutzart Gehäuse	IP 40, Klemmen 20			
Gewicht	200 g = 230-V-Version 100 g = 24-V-Version 120 g = Sensor			
Ersatzfühler	Artikel-Nr. 0530 59 000 000			

## Schaltzeichnung

