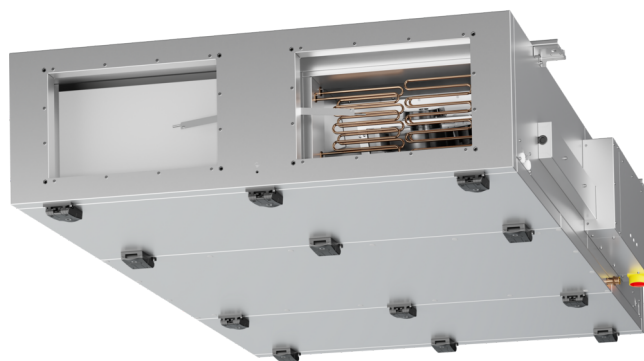


ETA K 1700 F OOJR

163731

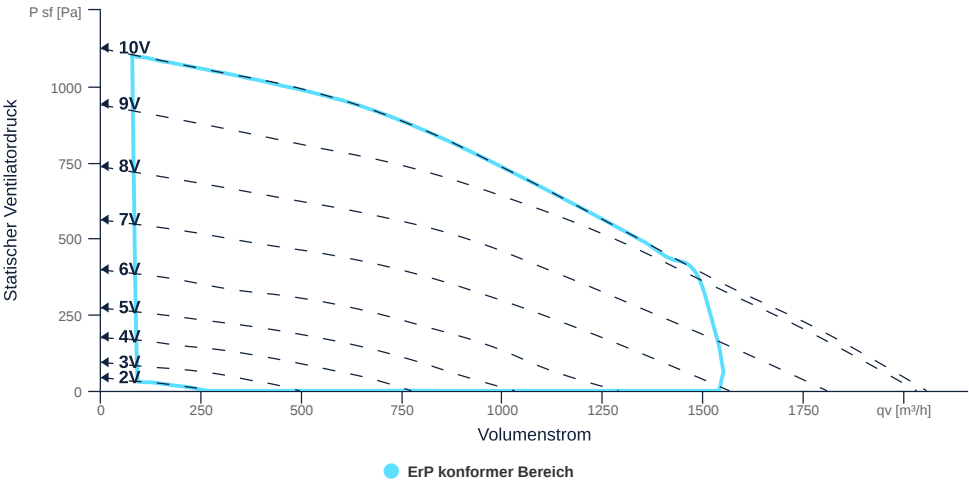
- Lüftungsflachgerät mit Gegenstromwärmetauscher
- Deckenmontage, Ausführung rechts
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Elektrische Steckverbindungen, vorverdrahtet, vorkonfiguriert und werkseitig geprüft
- Ohne Heizung, ohne Kühlung, Paneelfilter F7/M5
- Konstruiert auf Basis VDI 6022



zur Produktseite

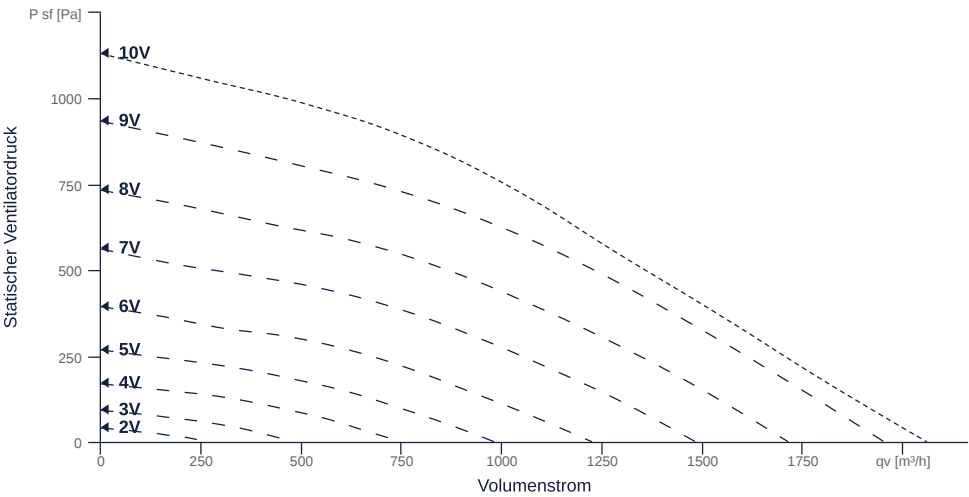
KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



KENNFELD ABLUFT

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	500x300		WxHduct
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		matcasing
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP41		IPcasing
Gewicht	248	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1033.2	CmH	qVnom
Nennaußendruck, statisch	702.9	Pa	p _{s,nom}
Anschlussseite Zuluft	Rechts		L/R
Typ des Lüftungsgerätes	BVU - Zuluft		AHU _{type}
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	rekuperativ		HRS _{type}
Art der Heizung	Nein		H _{type}
Art der Kühlung	Nein		C _{type}
Außenaufstellung	Nein		outdoor
Dichtigkeitsklasse	L2		L _{class}
Drehzahlregelung	stufenlose Drehzahlregelung		VSD _{type}
Filterklasse Abluft	ISO ePM10 50%		F _{class, eta}
Filterklasse Zuluft	ISO ePM1 55%		F _{class, sup}
Mechanische Stabilitätsklasse	D2		D _{class}

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Energieeinstufung Zuluftfilter	E		
Energieeinstufung Abluftfilter	E		
Thermischer Übertragungsgrad der WRG, Nennpunkt	81.8	p	tNRVU
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.29	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.04	kw	P _{e,nom}
Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt	1120.3	WSMc	SFP _{int}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.1	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	702.9	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	63.9	p	η _{es,SUP}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	63.9	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	1.48	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	63	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

ETA K 1700 F OOJR

163731



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1200	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	5	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3420	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	36.8	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	36.9	p	η _e
Max. Volumenstrom	2060	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1120	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}

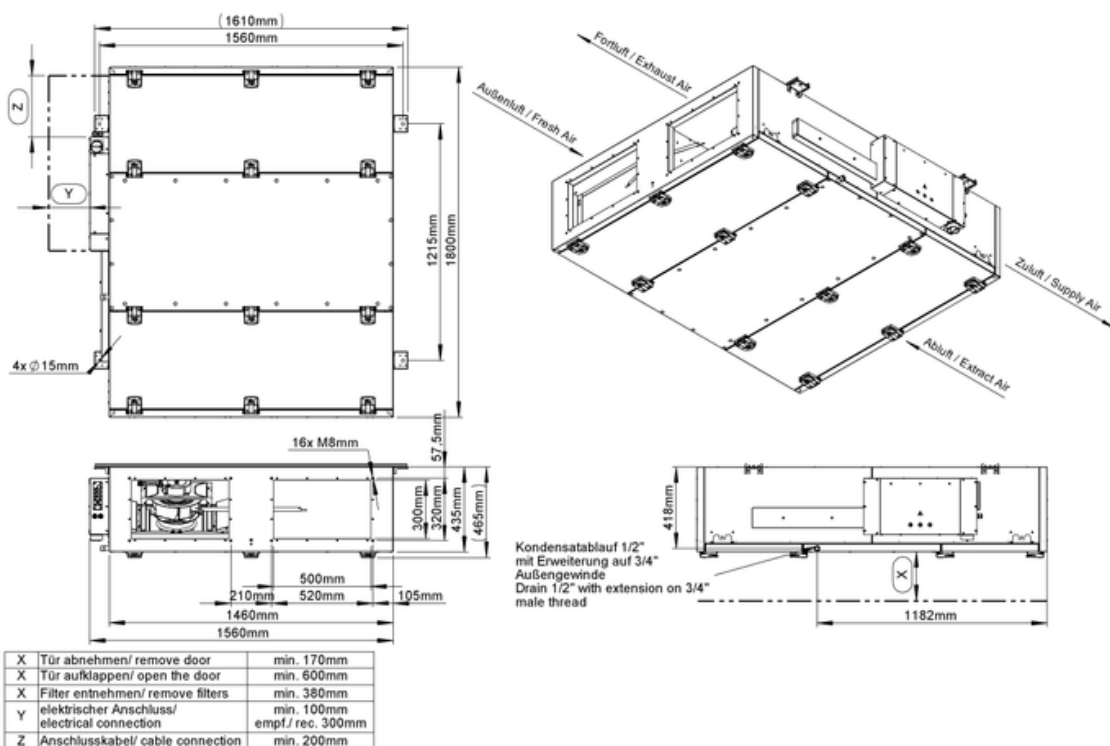
FILTERDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Abscheidegrad (Zuluft)	55	p	
Abscheidegrad (Abluft)	50	p	
Filtergruppe (Abluft)	ISO ePM10		
Filtergruppe (Zuluft)	ISO ePM1		

zur Produktseite



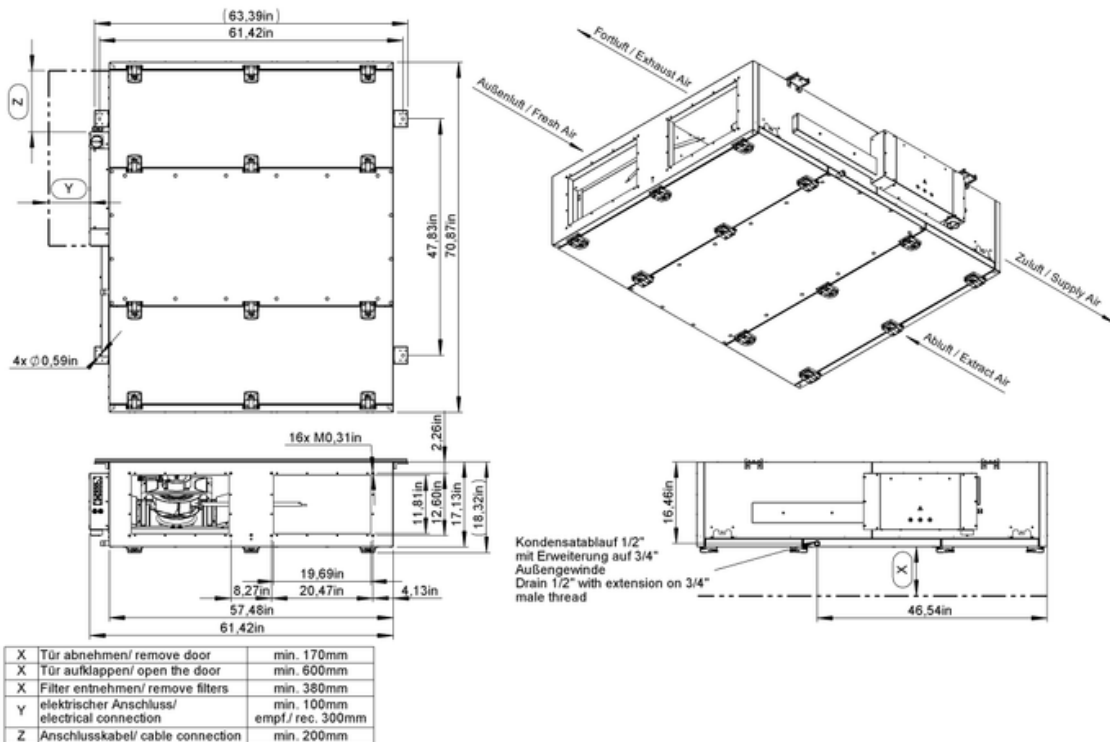
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ETA K 1700 F OOJR

163731

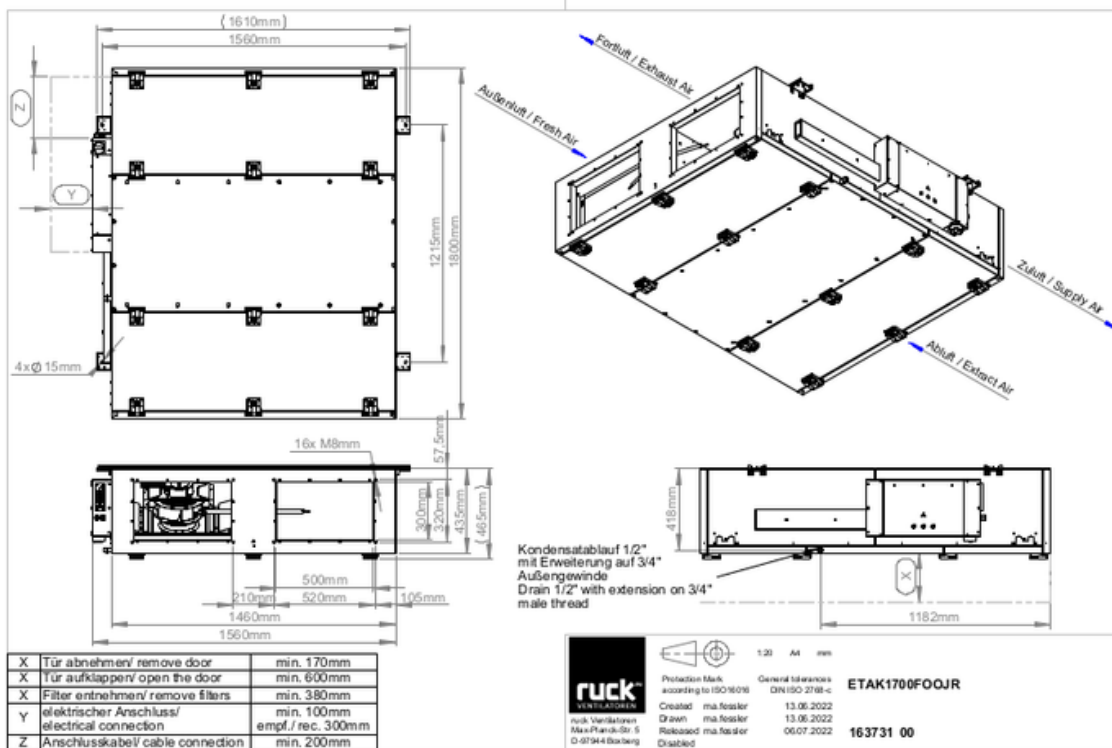
ruck



zur Produktseite

ETA K 1700 F OOJR

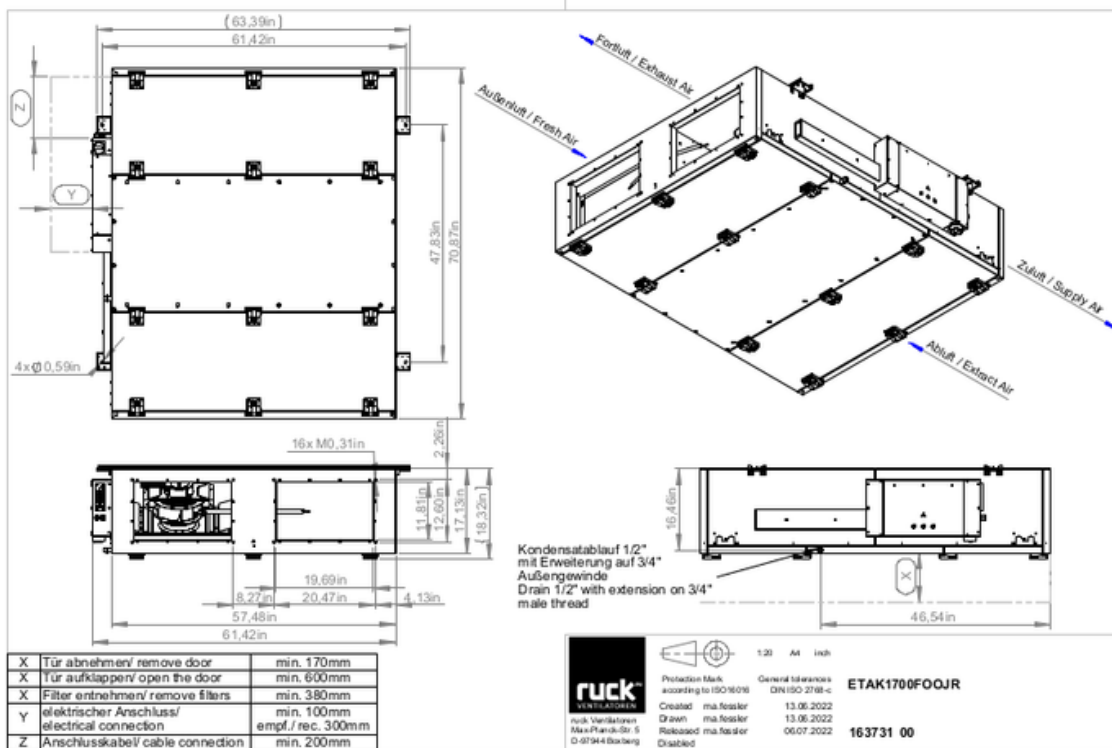
163731



zur Produktseite

ETA K 1700 F OOJR

163731



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 355D | 113491



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VS 5030 | 102805



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P20
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

UKR 5030 03 | 138621



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 500 x 300 mm / NW 355 mm mit Dichtlippen

VM 355 | 102653



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

KWRI 6030 01 | 125509



- Kaltwasserregister, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftfrichtung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

DVRI 6030 01 | 125510



- Direktverdampfer, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftfrichtung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

MAK 355 02 | 125476



- Motorabsperriklappe
- Mit Stellantrieb 3-Punkt-Steuerung, mit Stellantrieb 230 V, 50 Hz

MAK F EA 02 3P | 164339



- Motorabsperriklappe
- Aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Auf-Zu, mit 3-Punkt-Steuerung
- Stellantrieb 230 V, 50/60 Hz

MAK F EA 02 FR | 164349



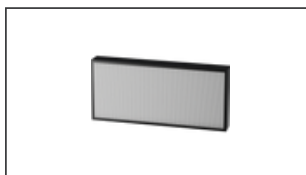
- Motorabsperriklappe
- Aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Auf-Zu, mit Federrücklauf
- Stellantrieb 230 V, 50/60 Hz, 4 Nm

LFP 79 ISO ePM10 50% | 164365



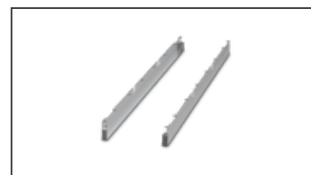
- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50% (M5)
- 735x350x96 mm

LFP 79 ISO ePM1 55% | 164366



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55% (F7)
- 735x350x96 mm

SCS 1800 02 | 164351



- Schienenset
- Länge 1800 mm
- Stahlblech, verzinkt

MAK 355 01 | 125475



- Motorabsperriklappe
- Mit Federrücklauf VDI 6022, mit Stellantrieb 230 V, 50 Hz

SDS 355 | 169611



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

SYS 02 | 169583



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite

DVRI 6030 R | 173451



- Direktverdampfer - Heiz- und Kühlfunktion
- Verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

SEN RAUCH 02 | 148637



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %
- 1 Umschaltkontakt, 8 A, 250 V AC 1 Öffner, 8 A, 250 V AC
- Zulässige Strömung 1 - 20 m/s

SEN TEMP | 148639



- Kanaltemperaturfühler
- Messbereich -50...+150 °C
- NTC 5k
- Inkl. Montageclip, Befestigungsschrauben

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

SEN RAUCH 01 | 148638



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %

COM 05 | 168577



- Modbus zu LAN Gateway Cloud ES1140

SEN CO2 03 | 168178



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- Versorgungsspannung 24 V
- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 20

STK 02 | 168737



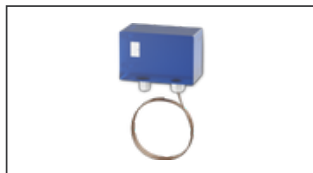
- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 3/4"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

SEN CO2 02 | 168750



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- 24 V AC ± 20 %, 15 - 35 V DC oder 19 - 29 V AC
- Ausgang 0 - 10 V DC
- Messung 0 - 2000 ppm CO2

THE 02 | 168720



- Frostschutzthermostat
- Regelbereich -10 °C...+12 °C, Temperaturbereich -10 °C...+55 °C
- Ausgang Schaltkontakt 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler
- Kapillarlänge 6 m

THE 01 | 168724



- Frostschutzthermostat
- Regelbereich -10 °C...+12 °C, Temperaturbereich -10 °C...+55 °C
- Ausgang Schaltkontakt 1-poliger Umschalter bzw. Wechsler
- Kapillarlänge 1,8 m

SEN RH 02 | 172658



- Feuchtefühler
- Feuchte 0..100 % rH
- Ausgang 2 x 0-10V
- 15..35Vdc oder 19..25Vac

