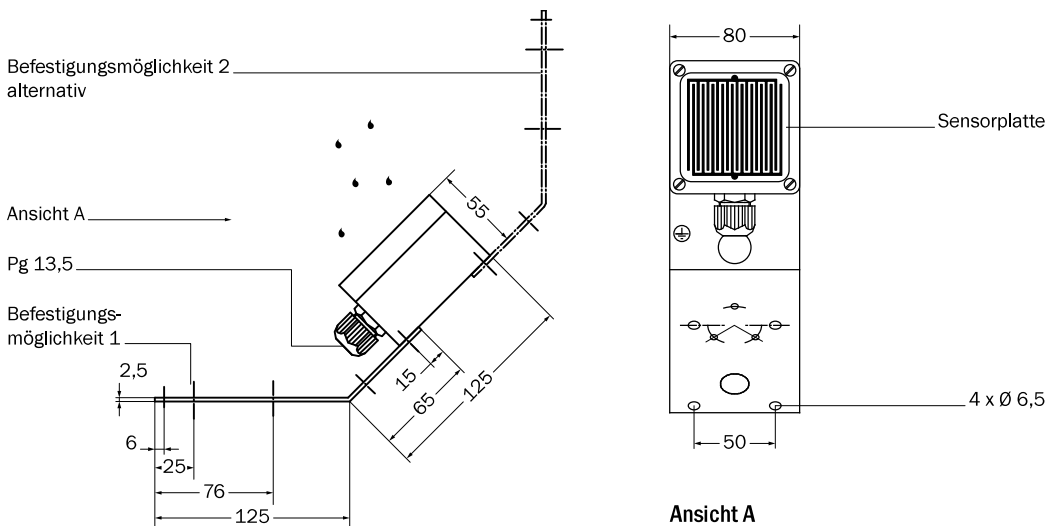
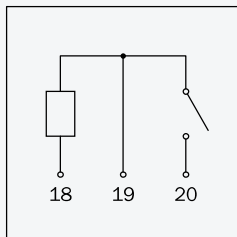


Bestellbezeichnung: Regensensor RS 401



Kurzbeschreibung

Auf der Oberseite des Regensensors RS 401 befindet sich eine korrosionsbeständige Sensorplatte, die an einer Wechselspannung von ca. 24 – 28 V AC/50 Hz angeschlossen ist. Die Sensorplatte ist elektrisch beheizt, so dass die Elektroden z. B. nach einem Niederschlag schnell trocknen. Gelangt Regenwasser auf die Sensorplatte, wird ein Signal zum Regenmelder RM 401/C geleitet und ein Schaltvorgang ausgelöst.

Der Regensensor RS 401 muss auf der Hauptwetterseite an einem ungeschützten Platz montiert werden (Blitzschutzterder anschließen). Dabei sind verschiedene Montagemöglichkeiten mit dem Sonderzubehör realisierbar. Bei einsetzendem Regen oder Schneefall wird ein Schaltsignal zum Schaltgerät RM 401/C (→Kapitel 11.4, Seite 410, „Regenmelder RM 401/C“) geleitet.

Funktionskontrolle

Wird die Sensorplatte des Regensensors mit leicht angefeuchteter Hand berührt, so erfolgt eine Regenmeldung am Schaltgerät.

Technische Daten

Typ	RS 401
Betriebsart	S1 (100 % ED)
Betriebsspannung	18 – 24 V AC/50 Hz
Gehäusefarbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Gewicht	165 g
Leistungsaufnahme	ca. 1,2 W
Schutzart	IP 65
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Wartung	jährliche Reinigung der Sensorplatte, bei starker Umweltbelastung entsprechend häufiger
Werkstoffe	ABS, Epoxidharz, galvanisch vergoldet

Zubehör

Standeinheit für WRF / RS	→Kapitel 11.4, Seite 421, „Standeinheit für WRF / RS“
Wandeinheit Duo für WRF / RS	→Kapitel 11.4, Seite 423, „Wandeinheit Duo für WRF / RS“
Wandeinheit Solo für WRF / RS	→Kapitel 11.4, Seite 422, „Wandeinheit Solo für WRF / RS“

Achtung!

**Die Erdung ist nach den gültigen Installationsvorschriften vorzunehmen.
Bei Verwendung unseres Sonderzubehörs an markierter Stelle.**