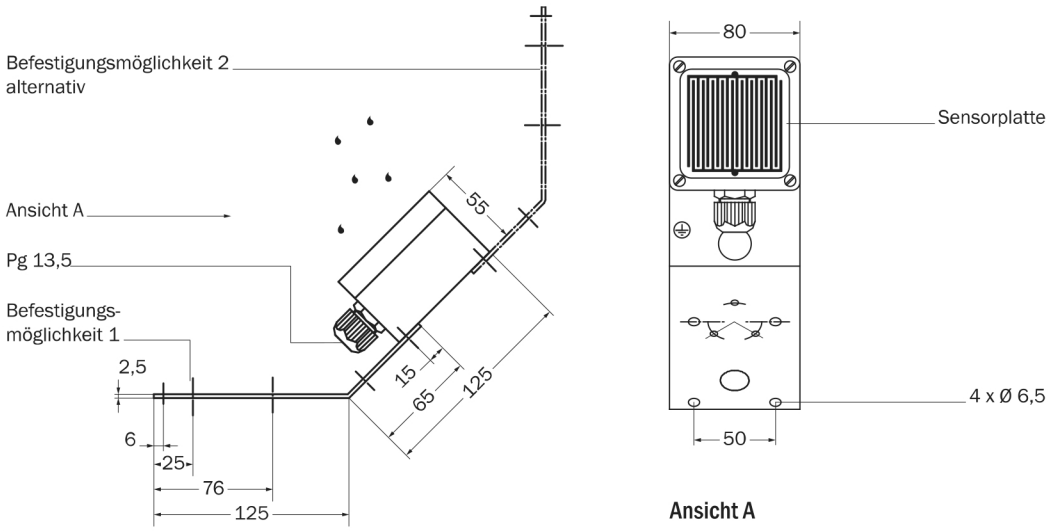
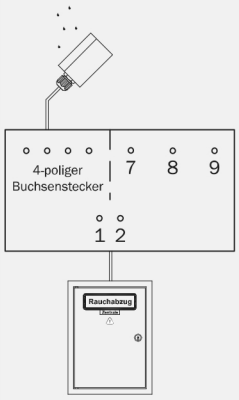
REGENSENSOR RS 501

Bestellbezeichnung: Regensensor RS 501





Kurzbeschreibung

Auf der Oberseite des Regensensors des RS 501 befindet sich eine korrosionsbeständige Sensorplatte, die an einer Wechselspannung von ca. 5 V angeschlossen ist. Die Sensorplatte ist elektrisch beheizt, so dass die Elektroden schnell trocknen, z. B. nach einem Niederschlag. Gelangt Regenwasser auf die Sensorplatte, wird ein Signal zum Wind-Regen-Modul geleitet und ein Schaltvorgang ausgelöst.

Der Regensensor RS 501 muss auf der Hauptwetterseite an einem ungeschützten Platz montiert werden (Blitzschutzerder anschließen). Dabei sind verschiedene Montagemöglichkeiten mit dem Sonderzubehör realisierbar. Bei einsetzendem Regen oder Schneefall wird ein Signal zum Wind-Regen-Modul WR-MOD 501 (in der RWA Zentrale) geleitet.

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

Technische Daten

Typ	RS 501
Betriebsspannung	24 V DC
Gehäusefarbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Wartung	jährliche Reinigung der Sensorplatte, bei starker Umweltbelastung entsprechend häufiger, ggf. Austausch bzw. Erneuerung
Werkstoffe	ABS, Epoxidharz, galvanisch vergoldet

Zubehör

Standeinheit für WRF / RS	→Kapitel 11, Blatt 43-01, „Standeinheit für WRF / RS“
Wandeinheit Duo für WRF / RS	→Kapitel 11, Blatt 43-03, „Wandeinheit Duo für WRF / RS“
Wandeinheit Solo für WRF / RS	→Kapitel 11, Blatt 43-02, „Wandeinheit Solo für WRF / RS“

Achtung!

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

BSC Technology GmbH
Hofer Str. 14
95152 Selbitz / Germany
Tel. +49 (0)9280 981119-0
Fax +49 (0)9280 981119-29