



Betriebsanleitung

Punktsensor PS

Operating instructions

PS Point Sensor

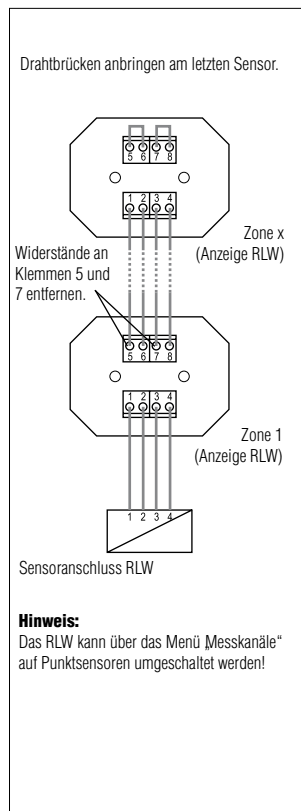
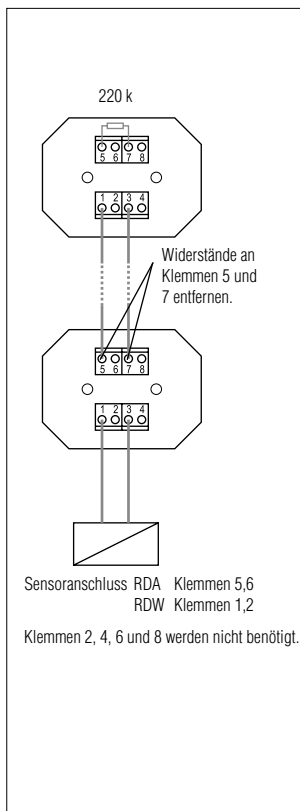
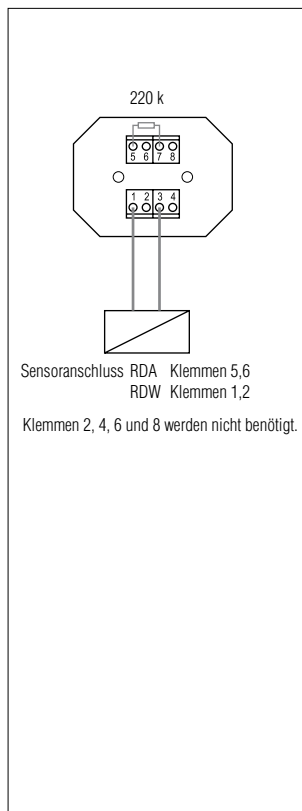
Notice descriptive

Sonde ponctuelle PS

Type 17-85M1-3832/0A00

Typ 17-85M1-3832/0A00

Anschlussmöglichkeiten



Beschreibung

Der Punktsensor PS besteht aus einem PVC Sensorgehäuse mit drei Distanzfüßen. In Verbindung mit der BARTEC Überwachungselektronik (z.B. RDW, RDA oder RLW) erfolgt die Alarmmeldung ab einer Wasserhöhe von 3 mm.

Die beiden Elektroden an der Unterseite des Sensorgehäuses sind aus Edelstahl. Das Anschlusskabel wird über eine Kabelverschraubung in das spritzwassergeschützte Sensorgehäuse eingeführt.

Der abnehmbare Gehäusedeckel ermöglicht den freien Zugang an die Anschlussklemmen. Bis zu 50 Sensoren können in Reihe angeschlossen werden. Ein integrierter Endwiderstand ermöglicht die Kabelbruchüberwachung.

Mit der Überwachungselektronik RLW ist eine Leckageortung mit Klartextanzeige am Display möglich.

Anwendungsbereich

Punktuelle Überwachung von leitfähigen Wasserleckagen. Die Aufstellung des Punktsensors erfolgt direkt auf der zu überwachenden Fläche ohne zusätzliches Befestigungsmaterial. (z. B. Auffangwanne oder Fußboden).

Wartung

Der Punktsensor selbst ist wartungsfrei.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Elektroden sauber und fettfrei sind. Dies wird durch Reinigen mit Spiritus bzw. einem Haushaltsreiniger mit Fettlöser erreicht.

Durch geeignete zeitliche Intervalle, angepasst an den zu erwartenden Verschmutzungsgrad bzw. dem Staubaufkommen, ist sicher zu stellen, dass die Elektroden sauber und fettfrei gehalten werden.

Steckverbindungen im Installationsweg müssen vor Nässe geschützt verlegt werden. Bei Überwachung von Flächen sind zu diesem Zweck bau-seits Abstandshalter zum Boden einzusetzen.

Technische Daten

Abmessungen (ø x Höhe)
80 mm x 26 mm

Betriebstemperatur
-10 °C bis +50 °C

Gehäusematerial
PVC

Elektroden
2 Stück aus Edelstahl

Kabelverschraubung
M 12 x 1,5
Klemmbereich 3 bis 6,5 mm

Anschlussklemmen
je 4 Printklemmen am Eingang und Ausgang (Schraubklemme)

Anschlusslänge
max. 1000 m Gesamtlänge

Bereichstrennung
10 m am Ausgang (nur bei Anwendung mit Überwachungselektronik RLW mit Ortung)

Zubehör
Vieradriges Anschlusskabel LIYY 4 x 0,5 mm²

Bestell-Nr. 209190