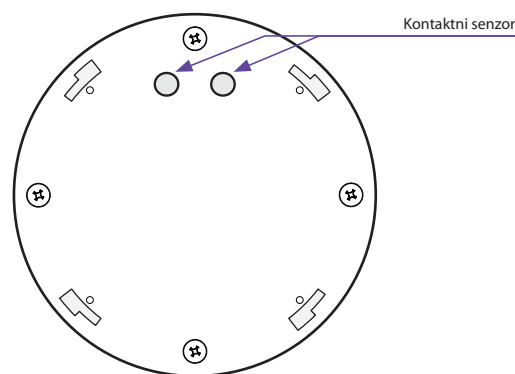




- Detektor za poplavu se koristi za detektovanje curenja vode – aktiviranje se dogodi kada dođe do plavljenja kontakata koji se nalaze sa dolje strane detektora.
- Nakon detektovanja vode automatski se šalje signal prekidačkoj jedinici, koja uključuje pumpu, ili zatvara ventil na cevi.
- Detekcija poplave se signalizira vibracijom, optičkim ili zvučnim signalom.
- Domet do 160 m (na otvorenom prostoru); ako je signal slab između jedinice i kontrolera, koristi se pojačivač signala RFRP-20 ili komponenta protokola RFIO2, koji podržava ovu funkciju.

Tehnički parametri		RFSF-100
Napajanje		
Napajanje baterije:	2x 1.5 V AAA baterije	
Trajanje baterije za učestalost upotrebe 1x 12 sati:	3 godine	
Podešavanja		
Detekcija alarma:	optički ili zvučni alarm	
Pregled statusa baterije:	prazna baterija se označava sa 5 bliceva svakih 15 minuta ili prikazom u sistemskom elementu.	
Zvučni signal:	veći od 45 dB/1m	
Detekcija		
Senzor:	kontakti za poplave	
Princip detektovanja:	kontakt između senzora osetljive tečnosti	
Vreme odziva:	2 s nakon povezivanja kontakta za skeniranje	
Preciznost merenja:	99.8 %	
Osetljivost:	u opsegu od 0–170 kΩ	
Kontrola		
Komunikacijski protokol:	RFIO	
Frekvencija:	866–922 MHz (za više informacija pogledati na str. 76)	
Funkcija repetitora:	ne	
Metoda prenosa signala:	jednosmerno adresirana poruka	
Domet:	na otvorenom prostoru do 160 m	
Ostali podaci		
Radna temperatura:	0 do +50°C (Obratiti pažnju na radnu temperaturu baterija)	
Temperatura skladištenja:	-20 do +60°C	
Pozicija rada:	pozicioniranje kontakta za poplavu nadole	
Montaža:	labava	
Stepen zaštite:	IP62	
Dimenzije:	Ø 89 x 23 mm	
Težina:	92 g	

Opis proizvoda



Funkcija

Kada je kontakt za skeniranje povezan, detektor šalje poruku i pokreće alarm.

Provodljivost tečnosti

Tečnosti pogodne za detektovanje

Vrste tečnosti	Otpornost[Ωcm]*
Pijača voda	5–10 kΩ
Bunarska voda	2–5 kΩ
Rečna voda	2–15 kΩ
Kišnica	15–25 kΩ
Otpadne vode	0.5–2 kΩ
Morska voda	~0.03 kΩ
Slana voda	~2.2 kΩ
Prirodna/ tvrda voda	~5 kΩ
Hlorisana voda	~5 kΩ
Kondenzovana voda	~18 kΩ
Mleko	~1 kΩ
Mlečni serum	~1 kΩ
Voćni sokovi	~1 kΩ
Sokovi od povrća	~1 kΩ
Bujon	~1 kΩ
Vino	~2.2 kΩ
Pivo	~2.2 kΩ
Kafa	~2.2 kΩ
Tečni sapun	~18 kΩ

Neprihvatljive tečnosti

Demineralizovana voda
Dejonizovana voda
Burbon
Benzin
Nafta/ulje
Tečni gas
Parafin
Etilen glikol
Boje
Tečnosti sa visokim sadržajem alkohola

* Otpornost karakteriše otporna svojstva materijala koji provode električnu struju.