

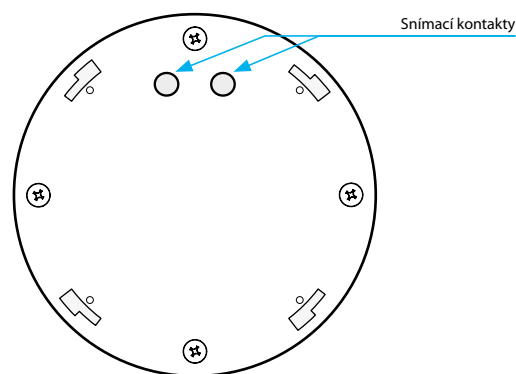


EAN kód:
RFSF-100: 8595188176828

Technické parametry		RFSF-100
Napájení		
Bateriové napájení:	2x baterie 1.5 V AAA	
Životnost baterie při vysílání 1x 12 hodin:	3 roky	
Nastavení		
Detekce alarmu:	optická a zvuková signalizace	
Zobrazení stavu baterie:	slabá baterie je indikována 5x probliknutím v intervalu 15 min. nebo zobrazením v systémovém prvku	
Akustický signál:	větší než 45 dB/1 m	
Detekce		
Senzor:	kontakty pro zaplavení	
Detekční princip:	propojení snímacích kontaktů snímanou kapalinou	
Doba reakce:	2 vteřiny po propojení snímacích kontaktů	
Přesnost měření:	99.8 %	
Citlivost:	v rozsahu 0 až 170 kΩ	
Ovládání		
Komunikační protokol:	RFIO	
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 72)	
Funkce repeater:	ne	
Způsob přenosu signálu:	jednosměrně adresovaná zpráva	
Dosah:	na volném prostranství až 160 m	
Další údaje		
Pracovní teplota:	0 až +50 °C (dbát na pracovní teplotu baterií)	
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C	
Pracovní poloha:	snímací kontakty pro zaplavení směrem dolů	
Upevnění:	volně položené	
Krytí:	IP62	
Rozměr:	Ø 89 x 23 mm	
Hmotnost:	92 g	

- Záplavový detektor slouží k detekci úniku vody – k aktivaci dochází v momentě zaplavení kontaktů umístěných na spodní straně detektoru.
- Po detekci vysílá neprodleně povel ke spínacímu prvku, který dále spíná čerpadlo nebo uzavírá ventil potrubí.
- Detekce zaplavení je signalizována optickou a zvukovou signalizací.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20N nebo prvky s protokolem RFIO2, které tuto funkci podporují.

Popis přístroje



Funkce

Při propojení snímacích kontaktů (umístěných ve spodní části) kapalinou detektor odešle zprávu a spustí signalizaci.

Vodivost kapalin

Kapaliny vhodné pro detekci		Nevhodné kapaliny
Druh kapaliny	Odpor [Ωcm]*	
pitná voda	5–10 kΩ	demineralizovaná voda
voda ze studny	2–5 kΩ	deionizovaná voda
voda z řeky	2–15 kΩ	whisky
dešťová voda	15–25 kΩ	benzín
odpadní voda	0.5–2 kΩ	olej
mořská voda	~0.03 kΩ	kapalné plyny
slaná voda	~2.2 kΩ	parafin
přírodní/tvrdá voda	~5 kΩ	ethylén glykol
chlorovaná voda	~5 kΩ	barvy
kondenzovaná voda	~18 kΩ	kapaliny s vysokým obsahem alkoholu
mléko	~1 kΩ	
syrovátka	~1 kΩ	
ovocná šťáva	~1 kΩ	
zeleninová šťáva	~1 kΩ	
polévka	~1 kΩ	
víno	~2.2 kΩ	
pivo	~2.2 kΩ	
káva	~2.2 kΩ	
mýdlová pěna	~18 kΩ	

* Měrný odpor charakterizuje odporové vlastnosti látek, které vedou elektrický proud.