

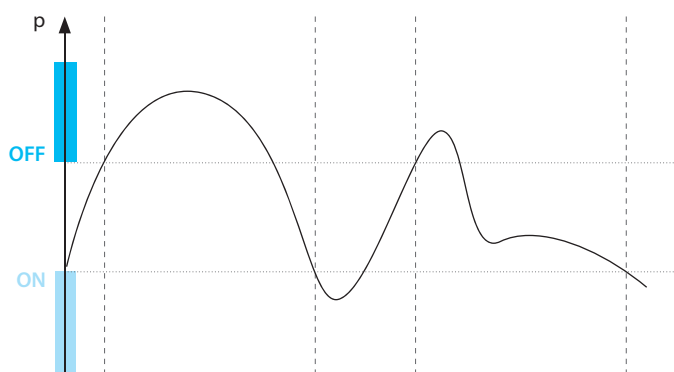
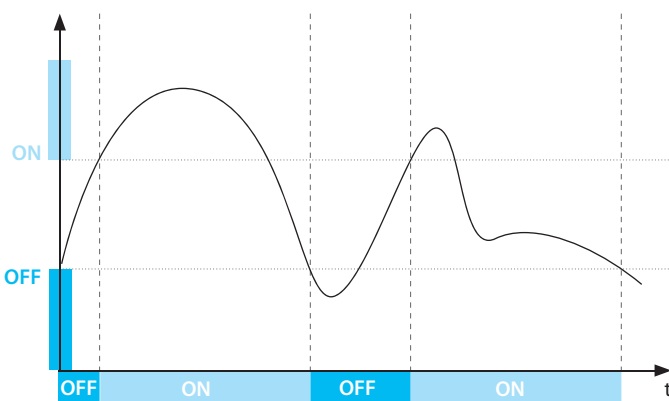


EAN kód:
8595188183994

Technické parametry		RFSLT-S3
Napájení	Baterie (lithiový článek SAFT LS14500 (AA) 3,6 V/2600 mA) doba provozu až 5 měsíců	
Vstup	Tlakový sensor s digitálním připojením	
Délka kabelu sondy:	standardně 3m	
Měřicí rozsah:	standardně 0-3m H ₂ O (jiné po dohodě)	
Interval měření:	cca. každé 2.5 min	
Výstupy		
Relé:	až 6 ks bezdrátových relé iNELS	
Četnost aktualizace výstupů:	po každém měření	
Přesnost:	± 0,5%	
Časová odezva:	≤ 100ms	
Dlouhodobá stabilita:	≤ ± 0,2 % span / rok při referenčních podmínkách	
Mechanická stabilita:		
vibrace	10g, 25 Hz...2 kHz	
rázy	100g / 1ms	
Elektrická odolnost		
Ochrana proti zkratu:	trvalá	
Ochrana proti přepólování:	při přepólování bez poškození, ale také bez funkce	
Elektromagnetická sloučitelnost:	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326	
Ovládání		
<i>iNELS standard</i>		
Komunikační protokol:	RFIO	
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 81)	
Funkce repeater:	NE	
Manuální ovládání:	aplikace	
Dosah:	na volném prostranství až 200 m	
<i>Bluetooth</i>		
Komunikační protokol:	Bluetooth Low Energy	
Frekvence:	2.4GHz	
Funkce repeater:	NE	
Manuální ovládání:	aplikace	
Dosah:	na volném prostranství až 50m	
Další údaje		
Pracovní teplota:	–20 ... +40 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	šroubováním	
Krytí:	IP65, sonda IP68	
Doporučený přívodní kabel:	Sensor včetně kabelu je součástí balení	
Rozměr:	136 x 62 x 34 mm	
Hmotnost:	150 g	
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489, EN 300 328	

- Měří výšku hladiny kapalin na principu měření hydrostatického tlaku.
- Skládá se z komunikační jednotky v plastovém pouzdře s krytím IP65 umístěné nad hladinou a tlakové nerezové sondy připojené kabelem spuštěné ke dnu nádrže.
- Standardní délka kabelu sondy je 3m. Jiné varianty na vyžádání.
- Jednotka komunikuje bezdrátově prostřednictvím protokolu RFIO2 s prvky systému iNELS Wireless a je napájena lithiovou baterií SAFT LS14500 (AA) 3,6 V/2600 mA. Dosah spínacích aktorů od jednotky je dán zástavbou/umístěním, na volném prostranství je to běžně 200 metrů.
- Jednotka může také komunikovat s gateway eLAN-RF-103, které zprostředkovává informace o hladině do aplikace iNELS.
- V aplikaci je možné spravovat aktory pro spínání, upravovat notifikace, sledovat spojitě hladinu, tlak, teplotu a stav vybití baterie v jednotce.
- Samotná jednotka se nastavuje prostřednictvím aplikace iSonda z chytrého telefonu Android/iOS přes Bluetooth rozhraní (LowEnergy, 4.1 a vyšší).

Funkce



Materiály (ve styku s médiem)

Pozdro:	nerezová ocel 1.4301 (304)
Těsnění:	FKM
Membrána:	nerezová ocel 1.4435 (316 L)
Plášť kabelu:	PUR

