

PRSF-7RY biztonságtechnikai vízérzékelő leírása üzembehelyezése

PRSF-7 RYA Jelű **12VDC (10-15V)** tápfeszültségre (közvetlenül riasztó központ zónájába) köthető.
RELÉ kimenet (potenciálfüggetlen), **NO, NC, COM** kivezetve.
A relékontaktusok terhelhetősége: 24VDC 1A

PRSF-7 RYB Jelű **12VDC (10-15V)** tápfeszültségre (közvetlenül riasztó központ zónájába) köthető.
RELÉ kimenet (potenciálfüggetlen), **NO, NC, COM** kivezetve.
A relékontaktusok terhelhetősége: 14VDC 10A

Folyadék érzékelése esetén az érzékelőn elhelyezett LED kigyullad.

Kábelkivezetés: 6 eres biztonságtechnikai árnyékolt kábel (1,5 m hosszú).

Kábelerek bekötése: piros+narancs, vagy rózsaszín+barna	+Ut
szürke	0V [(-) vagy „test”]
zöld	COM
fehér	NO
sárga	NC

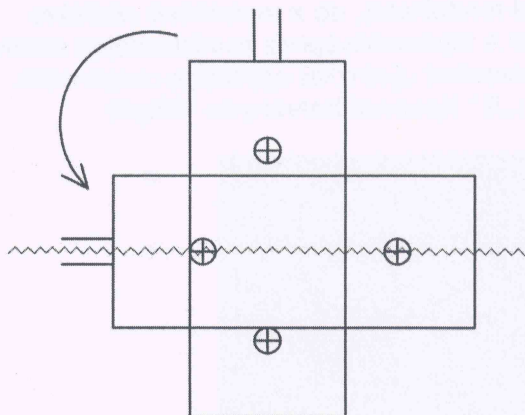
Az érzékelők áramfelvétele:	„A” jelű	10 + 22 mA
	„B” jelű	5 + 60 mA

Az érzékelő víz(szint), vagy egyéb vezető folyadék(szint) érzékelésére, vagy ezek jelenlétének detektálására szolgáló kompakt érzékelő eszköz.

Az érzékelők ABS UV-álló műanyag házban elhelyezett, műgyantával vízmentesen kiöntött elektronikát tartalmaznak.

Ezért mind kültérben, mind beltérben, valamint szélsőséges körülmények között is alkalmazhatóak (akár 95%-os páratartalomnál is)!

Az érzékelőt – alkalmazási céljától függően – hossz tengelyét tekintve függőleges, vízszintes helyzetben, vagy a két helyzet közötti átmeneti szögben lehet rögzíteni (akár álló, akár fekvő helyzetben).



Az érzékelést a két rozsdamentes csavarfej között kialakuló vezető folyadékréteg hozza létre. Ezért a függőleges helyzettől való eltéréssel az érzékelési szint mm pontossággal beállítható!

Ha a cél adott magasságra emelkedő vízszint érzékelése, a függőleges, vízdetektálásnál a vízszintes elhelyezés a célszerű. Az érzékelő csavarokkal lefelé fordított helyzetben a földre fektetett elhelyezésnél már vízhártya kialakulásánál is jelez

Méretek: :	„A” jelű	hosszúság	44 mm	„B” jelű	hosszúság	44mm
		szélesség	30 mm		szélesség	30 mm
		vastagság	15 mm		vastagság	27 mm

Alkalmazás: Biztonságtechnikai (riasztó) központok esetében azok egy zónájához csatlakoztatható. Biztonsági figyelők, jelzőkészülékek esetében azok vezérlésére alkalmas. Az érzékelő kielégíti a MABISZ előírásainak megfelelő biztonságtechnikai alkalmazás speciális feltételeit.

Az érzékelők telepítése:

Az érzékelő kapszulát bilincsel, műanyag kötegelővel, ragasztással rögzíthetjük. Amennyiben az érzékelő kontaktusokkal az aljzat felé fordítva, kétoldalas öntapadó szalaggal rögzítjük, már a legkisebb kialakuló vízhártyára is kapcsol. Kivitelénél fogva akár oldalfalba, akár aljzatba süllyesztve is alkalmazható, a lényeg, hogy az érzékelés akkor következik be, ha a folyadék a két kontaktust „összeköti”.

A felszerelésnél legyünk figyelemmel arra, hogy bármelyik kontaktus (csavarfej) szigetelődése a működést megakadályozza! Hívjuk fel a felhasználó figyelmét arra, hogy a kontaktusok lefestése hasonló eredménnyel járhat.

Maximálisan figyeljünk arra, hogy a kivezető kábel esetlegesen vízzel érintkezésbe kerülő szakaszának külső burkolata telepítéskor ne sérüljön, mert ez a későbbiekben működési rendellenességekhez vezethet.

Csatlakoztatás a működtetett eszközhöz:

Az RYA, illetve RYB típusok jelfogó kimenettel rendelkeznek. Mind nyugalmi zárt, mind nyugalmi nyitott kontaktussal beköthető. Amennyiben nem riasztó központ zónájához csatlakozunk, vegyük figyelembe a kapcsoló kontaktusok terhelhetőségét és amennyiben nagyobb áramfelvételű, illetve feszültségű eszközt kívánunk működtetni, használjuk a megfelelő teljesítményű kontaktusokkal bíró típust, vagy vezéreljünk vele 230VAC feszültséget kapcsolni tudó 12V+24V-os teljesítménykapcsolót (KR relé, SSR, stb.)

A tápellátás bekötésénél figyeljünk a maximálisan alkalmazható tápfeszültségre, maximálisan 15 V egyenfeszültség alkalmazható.

Stabilizálatlan, akár 12 V névleges feszültségű adapter alkalmazása az érzékelő tönkremenéséhez vezethet, mert az adapter üresjáratú, illetve kis terhelésű feszültsége akár 21-25 V is lehet, teljesítményétől függően!

A tápfeszültség fordított bekötése ellen az érzékelő védelemmel rendelkezik, de **a vezetékek elkötése esetén a tápfeszültség a kimenetek vezérlését tönkre teheti!** A tápfeszültséghez csatlakoztatott érzékelő legegyszerűbb ellenőrzési módja, ha két kontaktusát megnedvesített ujjainkkal egyszerre megérintjük. Ekkor a kontrol LED kigyullad, ujjunk elvételekor pedig kialszik („B” típusnál halványan világít).

