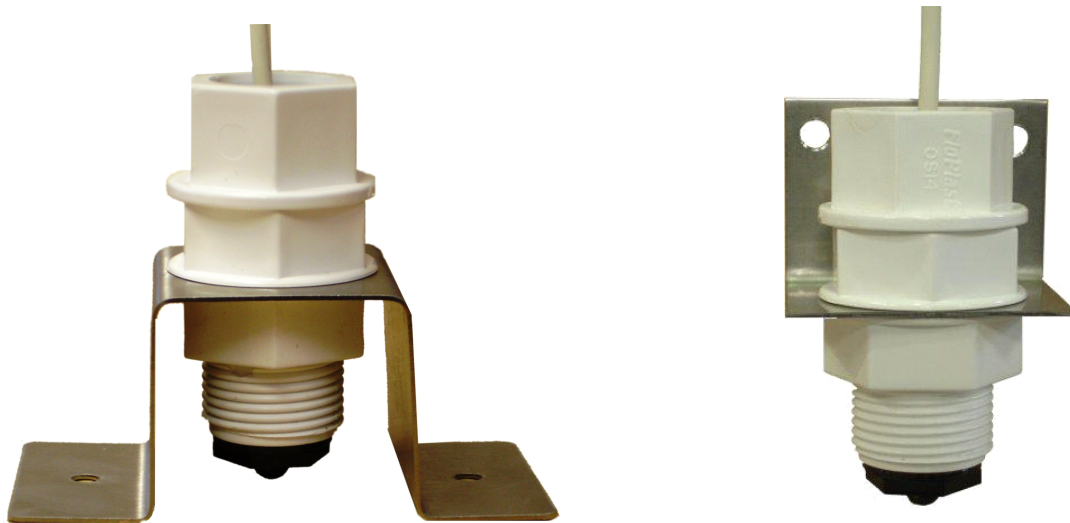




Senzor za ugotavljanje iztekanja tekočine OSP

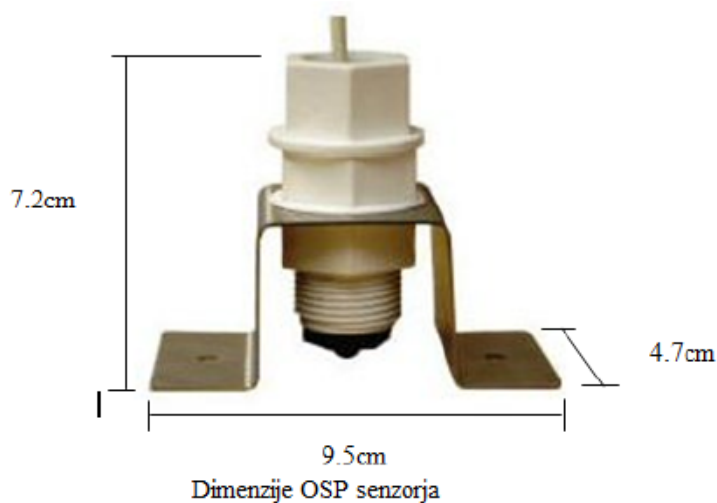
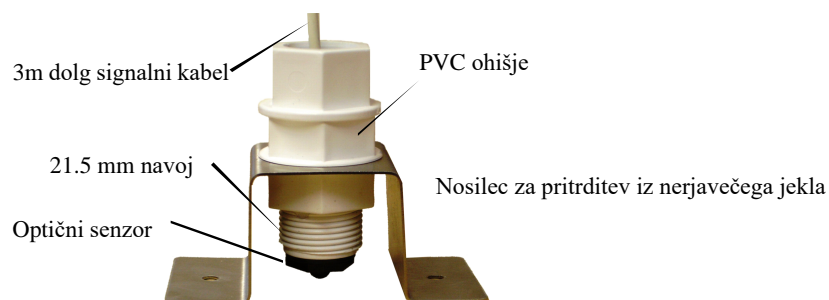


Senzor je zasnovan, da zazna prisotnost katerokoli tekočino, vključno z vodo, kurilnim oljem itd. in zažene notranji rele, ki pošlje signal k obstoječemu alarmnemu sistemu, k sistemu za upravljanje stavb ali kot kratka sporočila na telefon.

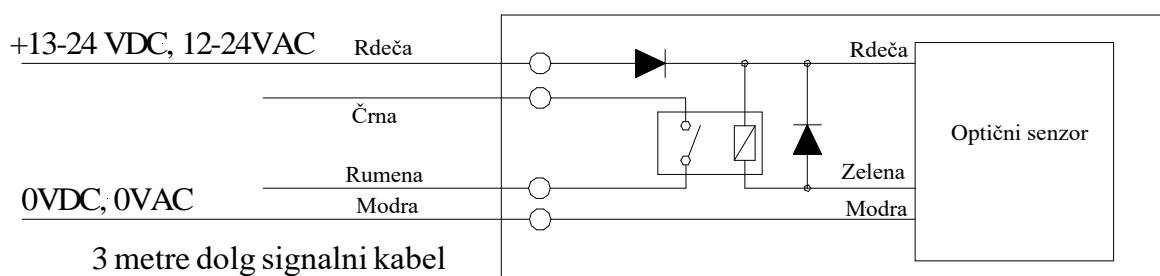
Na voljo so nosilci iz nerjavečega jekla, s katerim se lahko senzor pritrdi na tla ali steno. Senzor se lahko uporabi tudi brez nosilca, tako da se neposredno pritrdi na priključek, da se omogoči nadzor ograjenih rezervoarjev ali cevi.

Način delovanja optičnega senzorja je princip popolne notranje refleksije. LED in foto tranzistor sta nameščena v plastični (polisulfon) kupoli. Če ni prisotne tekočine, se svetloba iz LED interno odbije iz kupole na foto tranzistor. Ko tekočina pokrije kupolo, se spremeni efektivni refrakcijski indeks na meji med kupolo in oljem, s tem se omogoči, da nekaj proste svetlobe iz LED pobegne. Tako se zmanjša količina svetlobe, ki jo prejme foto tranzistor, kar nakazuje na prisotnost tekočine.

Senzorje se lahko poveže skupaj, da so kot skupen alarm na območju ali povezani posamezno, da se zagotovi točna lokacija iztekanja.



Notranja napeljava



Specifikacije

Tip ohišja
 Velikost, brez nosilca
 Barva
 Vhodna moč
 Poraba energije
 Povezave na senzor
 Rele kontakt

ABS plastika
 75mm višina x 38mm premer
 bela
 12 do 24 VAC ali 13 do 24VDC
 0.84W @ 27.1VAC, 0.5W @ 24VDC
 3 metre dolg 4 jedrni signalni kabel
 odprt, (zaprt pri alarmu) 1 amp 30VDC prost volt kontakt