

## Szivárgás kapcsoló

Folyadékszivárgás észlelésére. Konténerek, álpadlók, álmennyezetek vagy helyiségek riasztására, vezérlésére és felügyeletére tervezve, megakadályozandó a víz nem kívánt szivárgását. Váltó reléérintkezővel a vezérlő- és kijelzőrendszerek vezérléséhez vagy szeleppel való soros kapcsoláshoz a vízáramlás közvetlen megszakításához. A visszaállítás automatikusan megtörténik az érintkezők megszáradása után. IP65 / NEMA 4 védett ház.



A kép eltérhet a terméktől

### Típus áttekintése

| Típus    | Kapcsolóérintkező                            | További jellemzők | Érzékelőkábel hossza |
|----------|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 22HL-102 | SPDT, potenciálmentes, Max. AC/DC 24 V / 1 A | Automatikus reset | 2 m                  |
| 22HL-105 | SPDT, potenciálmentes, Max. AC/DC 24 V / 1 A | Automatikus reset | 5 m                  |
| 22HL-120 | SPDT, potenciálmentes, Max. AC/DC 24 V / 1 A | Automatikus reset | 20 m                 |

### Műszaki adatok

|                   |                                          |                                                         |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Elektromos adatok | Névleges feszültség                      | AC/DC 24 V                                              |
|                   | Névleges feszültségtartomány             | AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V                     |
|                   | AC áramfogyasztás                        | 1.5 VA                                                  |
|                   | DC áramfogyasztás                        | 0.6 W                                                   |
|                   | Elektromos csatlakozás                   | Kivehető rugós sorkapocs blokk max. 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                   | Kábel bevezetés                          | Tömbszelence kábelvédővel ø6...8 mm                     |
| Működési adatok   | Közeg                                    | Víz<br>Víz-glikol elegy 50/50-ig                        |
|                   | Kapcsolóérintkező                        | SPDT, potenciálmentes<br>Max. AC/DC 24 V / 1 A          |
|                   | Kijelző                                  | LED, Zöld - feszültségellátás OK<br>Piros - kondenzáció |
|                   |                                          |                                                         |
| Mérési adatok     | Mért értékek                             | Vezetőképesség                                          |
|                   | Kapcsolási küszöb                        | ≈10 µS                                                  |
| Biztonsági adatok | IEC/EN érintésvédelmi osztály            | III, Földeletlen érintésvédelmi törpefeszültség (SELV)  |
|                   | IEC/EN védelmi szint                     | IP65                                                    |
|                   | NEMA/UL védelmi szint                    | NEMA 4                                                  |
|                   | EU Megfelelőség                          | CE jelölés                                              |
|                   | IEC/EN tanúsítvány                       | IEC/EN 60730-1                                          |
|                   | Minőség szabvány                         | ISO 9001                                                |
|                   | Művelet típusa                           | 1.B típus                                               |
|                   | Tápellátás névleges impulzus-feszültsége | 0.8 kV                                                  |
|                   | Szennyezési szint                        | 3                                                       |
|                   | Környezeti páratartalom                  | Max. 95% RH, nem kondenzálódó                           |
|                   | Környezeti hőmérséklet                   | -20...50°C [-4...122°F]                                 |
|                   | Közeghőmérséklet                         | -20...70°C [-4...158°F]                                 |

## Műszaki adatok

|         |             |                                                                                                               |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anyagok | Ház         | Fedél: PC, átlátszó<br>Lent: PC, narancssárga<br>Tömítés: NBR70, fekete<br>UV-sugárrzással szemben ellenálló. |
|         | Tömszelence | PA6, fekete                                                                                                   |

## Biztonsági megjegyzések



Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazástól eltérő módon. A szakszerűtlen használat tilos. A terméket ne használja olyan berendezéssel, mely meghibásodás esetén veszélyeztetheti a személyek, az állatok vagy a javak épségét.

Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy kikapcsolta az összes áramforrást. Ne csatlakoztassa aktív/működő berendezéshez.

A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.

A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

## Megjegyzések

## Szenzorokra vonatkozó általános megjegyzés

A jelátalakítóval rendelkező érzékelőket használja mindig a mérési tartomány közepén, így biztosítva az eltérések elkerülését a mérési végpontoknál. Bizonyosodjon meg arról, hogy a jelátalakító elektromos berendezésének környezeti hőmérséklete állandó. A jelátalakítókat működtesse állandó értékű tápfeszültséggel ( $\pm 0,2$  V). A tápfeszültség be-/kikapcsolásakor akadályozza meg a helyi feszültségingadozásokat.

## Beszereléssel kapcsolatos megjegyzések

## Felületre történő telepítés

Az érzékelőkábel nagyobb területeket képes lefedni. Kanyargó mintázatban van beszerelve. A beszerelés során ügyeljen arra, hogy az érzékelőkábel közvetlenül a talajon nyugaljon. Az érzékelőkábel teljes hosszában a mellékelt ragasztós nyeregkapcsokkal van rögzítve. A csavart érzékelőkábelek közötti szigetelésnek köszönhetően az érzékelőkábel elektromosan vezető felületekre, például acélkádakra is lefektethető.

## Csőre történő telepítés

A csavart érzékelőkábelek közötti szigetelésnek köszönhetően az érzékelőkábel elektromosan vezető felületekre, például acél- vagy rézcsövekre is lefektethető. A csöveken spirális mintázatban, kábelkötözőkkel szerelik fel. Vigyázat! A kapcsoló reagál a vízre; ha a cső felületén kondenzáció képződik, a kapcsoló működésbe lép.

## Mellékelt alkatrészek

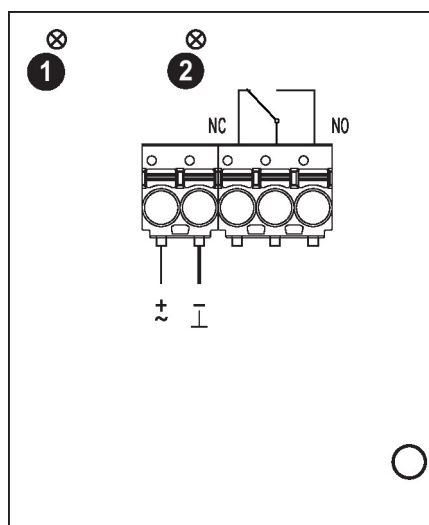
| Leírás               | Típus     |
|----------------------|-----------|
| Szerelőkeret S ház   | A-22D-A09 |
| Tiplik               |           |
| Csavarok             |           |
| Tapadó nyeregkapcsok |           |

## Tartozékok

## Opcionális tartozékok

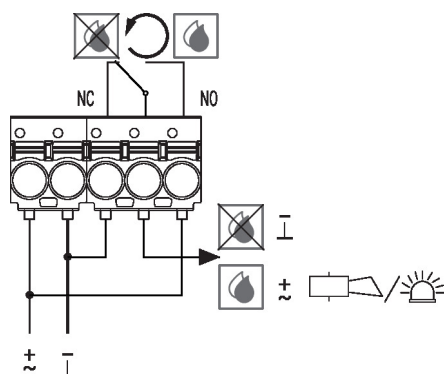
| Leírás                                                                                             | Típus       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Csatlakozó adapter hajlékony cső, M20x1.5, 1x 6 mm-es tömszelencéhez, 10 darabos multipack csomag. | A-22G-A01.1 |

## Elektromos kapcsolási rajz

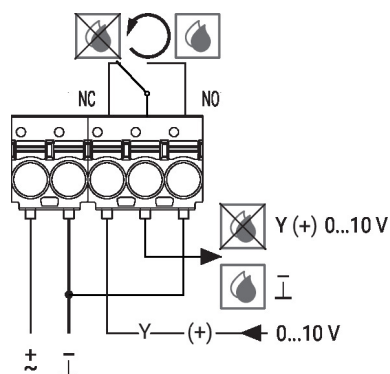


- ① Vörös LED: szivárgás  
② Zöld LED: tápellátás OK

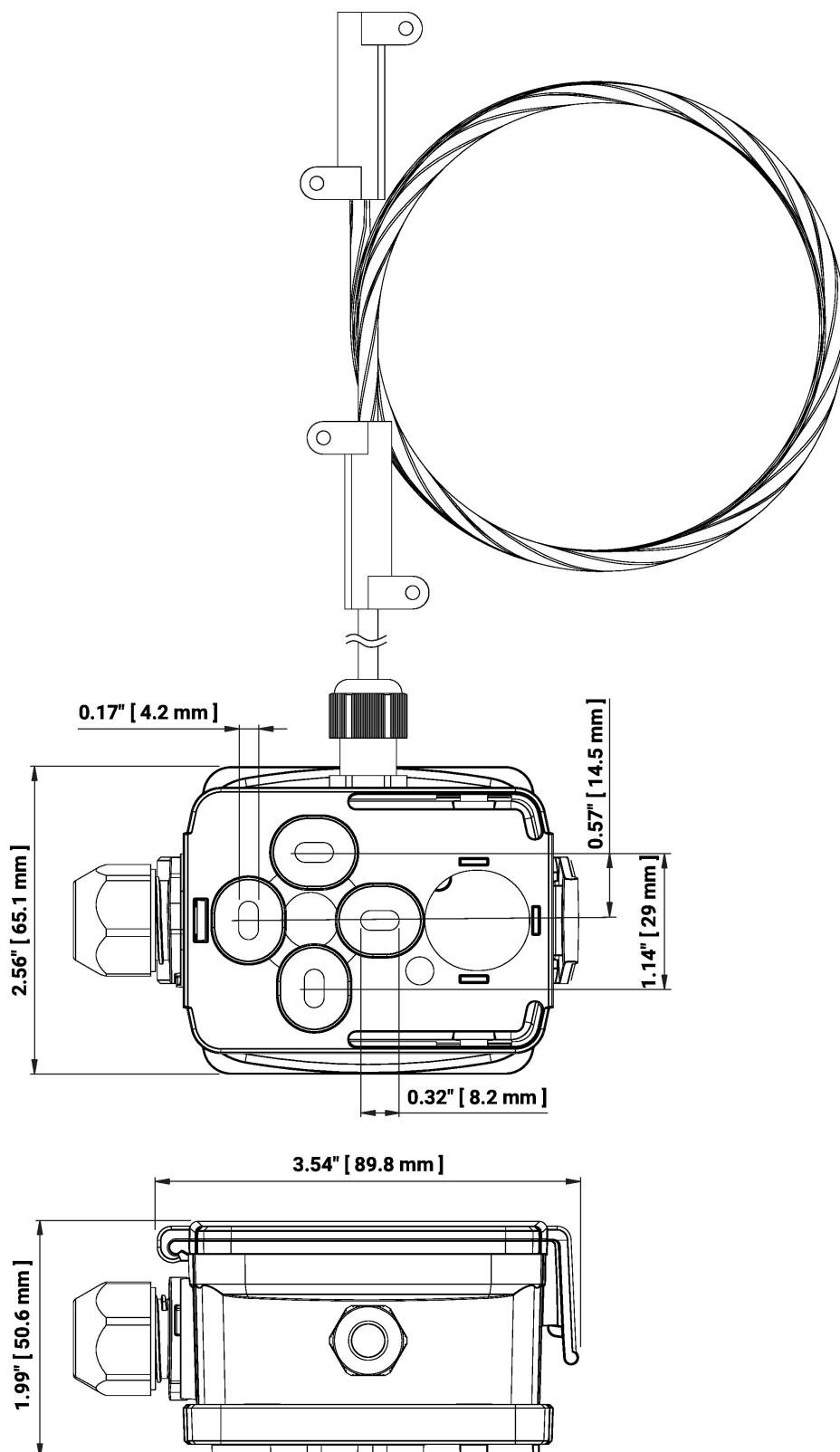
Application example – Alarm device (horn/light)



Application example – Analogue modulating actuator



## Méretek



## További dokumentáció

- Telepítési útmutató