



## Fő jellemzők

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Termékválaszték                                 | Telemecanique Capacitive proximity sensors XT |
| Érzékelő típusa                                 | Kapacitív közelítésérzékelő                   |
| Termék specifikus alkalmazás                    | Szigetelő vagy vezető anyagok detektálása     |
| Érzékelő neve                                   | XT2                                           |
| Érzékelő kivitel                                | Hengeres M30                                  |
| Méret                                           | 74,5 mm                                       |
| Test típusa                                     | Rögzített                                     |
| Süllyesztett szerelési lehetőség érzékelése ??? | Süllyesztve nem felszerelhető                 |
| Anyag                                           | Műanyag                                       |
| Szekrény anyaga                                 | Műanyag                                       |
| Kimeneti jel típusa                             | Diszkrét                                      |
| Kábelezési technika                             | 2-vezetékes                                   |
| Névleges érzékelési távolság                    | 15 mm                                         |
| Diszkrét kimeneti funkció                       | 1 NC                                          |
| Kimeneti áramkör típusa                         | AC                                            |
| Villamos csatlakozás                            | Kábel                                         |
| Kábelhossz                                      | 2 m                                           |
| [Us] névleges betáplálási feszültség            | 24...240 V AC 50...60 Hz                      |
| Maximum delay response                          | 30 ms                                         |
| IP védettségi fok                               | IP68 megfelel MSZ EN 60529                    |

## Kiegészítő jellemzők

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ISO menet                       | M30 x 1,5                          |
| Érzékelő felület                | Érzékelési távolság                |
| Sa biztosított üzemi távolság   | 0...11 mm                          |
| Beállítási zóna                 | 0...17 mm                          |
| Differenciális terjedés         | < 1...20 % Sr                      |
| Ismétlési pontosság             | < 5% Sr                            |
| Drótszigetelési anyag           | PVC                                |
| LED állapota                    | Kimeneti állapot KI: 1 LED (sárga) |
| Betáplálási feszültség korlátok | 20...265 V AC                      |
| Kapcsolási frekvencia           | <= 25 Hz                           |
| Feszültségledobás               | <10 V (zárva)                      |
| Áramfelvétel                    | < 4 mA                             |
| Maximum delay first up          | 200 ms                             |
| Maximum delay recovery          | 30 ms                              |
| Maximális kapcsolási áram       | 300 mA                             |
| Jelölés                         | CE                                 |
| Beszabályozás                   | Érzékenységi potenciométerrel      |
| Menetes hossza                  | 48,5 mm                            |
| Hosszúság                       | 74,5 mm                            |
| Nettó súly                      | 0,27 kg                            |

## Környezet

|                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                          | IEC 60947-5-4                                                                                           |
| Terméktanúsítványok                                 | cULus 508                                                                                               |
| Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete | -10...60 °C                                                                                             |
| Rezgési ellenállás                                  | 10 konstans gyorsulással amplitúdó = 1 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6                       |
| Ütésállóság                                         | 35 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek                                                  |
| Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben      | 4 kV kontaktor zárva megfelel IEC 61000-4-2 3. szint<br>8 kV légkisülés megfelel IEC 61000-4-2 3. szint |
| Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás        | 3 V/m megfelel IEC 61000-4-3 3. szint                                                                   |
| Ellenállás gyors tranziensekkel szemben             | 2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint                                                                   |

## Csomagolási egység

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE     |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1       |
| 1. csomag magassága                  | 4,0 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 13,0 cm |
| 1. csomag hossza                     | 14,0 cm |
| 1. csomag súlya                      | 161,0 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02     |
| Egységek száma 2. csomagban          | 30      |
| 2. csomag magassága                  | 15,0 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,0 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,0 cm |
| 2. csomag súlya                      | 5,25 kg |

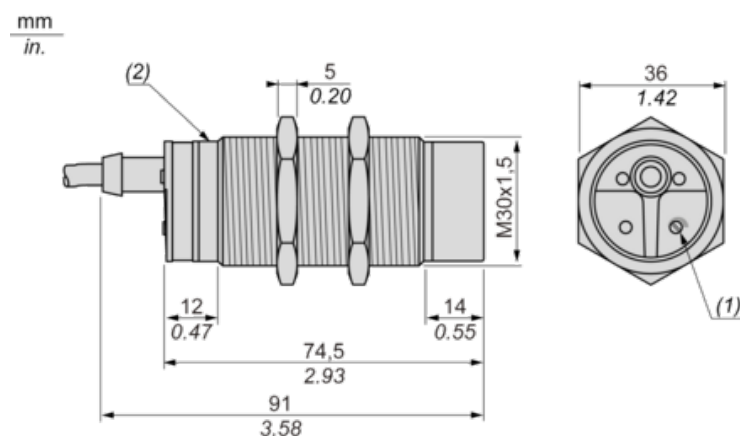
## Kínálat fenntarthatósága

|                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH rendelet                                                 |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                                                             |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen                                                                                                                                                                                              |
| EU RoHS irányelv                                               | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a> |
| Mérgező nehézfémmentes                                         | Igen                                                                                                                                                                                              |
| Higanymentes                                                   | Igen                                                                                                                                                                                              |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  |  <a href="#">Igen</a>                                                                                          |

## Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensions



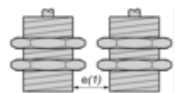
(1) Adjustment potentiometer

(2) LED

## Setting-up

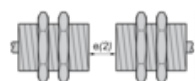
### Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



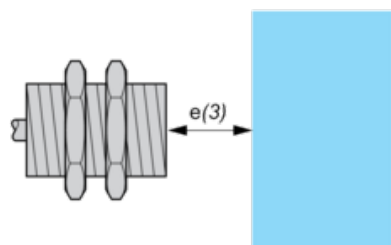
$$e(1) \geq 60$$

Face to face



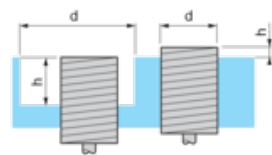
$$e(2) \geq 90$$

Facing a metal object



$$e(3) \geq 45$$

Mounted in support



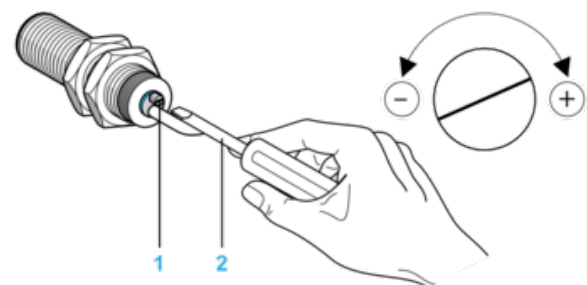
$$d \geq 90$$

$$h \geq 30$$

Fixing nut tightening torque: 8 N.m

## Adjustment

### Sensitivity Adjustment



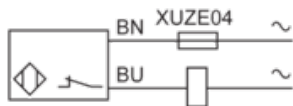
(1) Adjustment potentiometer

(2) Screwdriver (included with sensor)

## Wiring Diagram

### Pre-cabled

2-wire AC NC Output



(BU) Blue

(BN) Brown