



### Fő jellemzők

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Termékválaszték              | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Sorozatnév                   | Általános célú egymódú felhasználás    |
| Elektromos érzékelő típusa   | Fotoelektronikus érzékelő              |
| Érzékelő neve                | XUX                                    |
| Érzékelő kivitel             | Kompakt 92 x 71                        |
| Detektálási rendszer         | Diffundál                              |
| Anyag                        | Műanyag                                |
| Kimeneti jel típusa          | Diszkrét                               |
| Tápfeszültség típusa         | DC elkülönítetlen                      |
| Kábelezési technika          | 3-vezetékes                            |
| Diszkrét kimenet típusa      | NPN                                    |
| Diszkrét kimeneti funkció    | 1 NC                                   |
| Villamos csatlakozás         | 1 csatlakozódugó M12, 4-lábú           |
| Termék specifikus alkalmazás | -                                      |
| Kibocsátás                   | Infravörös diffundál                   |
| Névleges érzékelési távolság | 2,1 m diffundál                        |

### Kiegészítő jellemzők

|                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szekrény anyaga                      | PBT                                                                                                              |
| Lencse anyaga                        | PMMA                                                                                                             |
| Maximális érzékelési távolság        | 3 m diffundál                                                                                                    |
| Kimenet típusa                       | Félvezető                                                                                                        |
| LED állapota                         | 1 LED (sárga) esetén kimeneti állapot és illesztési segédeszköz<br>1 LED (zöld) esetén tápfeszültség bekapcsolva |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 12...24 V DC elkülönítetlen                                                                                      |
| Kapcsolási kapacitás mA-ban          | <= 100 mA (túlterhelés + rövidzárlat elleni védelem)                                                             |
| Kapcsolási frekvencia                | <= 250 Hz                                                                                                        |
| Feszültségledobás                    | <1,5 V (zárt állapot)                                                                                            |
| Áramfelvétel                         | <= 35 mA névleges                                                                                                |
| Maximum delay first up               | 15 ms                                                                                                            |
| Maximum delay response               | 2 ms                                                                                                             |
| Maximum delay recovery               | 2 ms                                                                                                             |
| Beszabályozás                        | Érzékenység beállítása                                                                                           |
| Mélység                              | 77 mm                                                                                                            |
| Magasság                             | 92 mm                                                                                                            |
| Szélesség                            | 31 mm                                                                                                            |
| Nettó súly                           | 0,2 kg                                                                                                           |

## Környezet

|                                               |                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Terméktanúsítványok                           | CE[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex                                       |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -25...55 °C                                                          |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz   | -40...70 °C                                                          |
| Rezgési ellenállás                            | 7 mm, amplitúdó = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 |
| Ütésállóság                                   | 35 gn (időtartam = 11 ms) megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek        |
| IP védettségi szint                           | IP68 megfelel MSZ EN 60529<br>IP66 megfelel MSZ EN 60529             |

## Csomagolási egység

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE      |
| Egységek száma 1. csomagban         | 1        |
| 1. csomag magassága                 | 4,2 cm   |
| 1. csomag szélessége                | 9,7 cm   |
| 1. csomag hossza                    | 13,2 cm  |
| 1. csomag súlya                     | 180,0 g  |
| 2. csomag-csomagolási egység típusa | S02      |
| Egységek száma 2. csomagban         | 22       |
| 2. csomag magassága                 | 15,0 cm  |
| 2. csomag szélessége                | 30,0 cm  |
| 2. csomag hossza                    | 40,0 cm  |
| 2. csomag súlya                     | 4,415 kg |

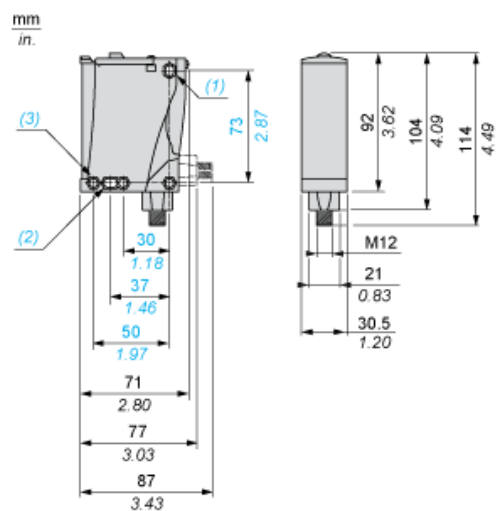
## Kínálat fenntarthatósága

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                                  |
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a> |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)                                               |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                  |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  Igen                              |

## Garancia

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

## Dimensions



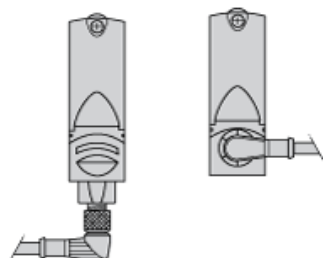
- (1) Elongated hole  $\varnothing 5.5 \times 7$
- (2) Elongated hole  $\varnothing 5.5 \times 9$
- (3)  $\varnothing 5.5$  hole

---

Mounting and Clearance

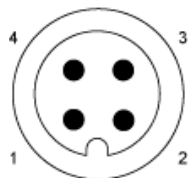
---

Possible Orientation of Elbowed Connector (Rear View)



## Wiring Schemes

### M12 Connector



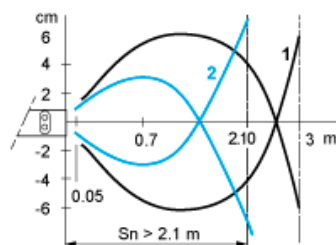
### PNP/NPN DC

| M12 |   | Terminals |   |        |
|-----|---|-----------|---|--------|
| 1   | ● | 1         | ⊘ | +      |
| 3   | ● | 2         | ⊘ | -      |
| 4   | ● | 3         | ⊘ | Output |

---

Detection Curves

---



1 : White 90%

2 : Grey 18%

Object 10 x 10 cm