



## Základní popis

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Řada výrobků                        | OsiSense XU                          |
| Název řady                          | Aplikace pro manipulaci s materiálem |
| Typ elektronického snímače          | Fotoelektrický snímač                |
| Označení snímače                    | XU2                                  |
| Provedení snímače                   | Válcový M18                          |
| Detekční systém                     | Thru beam                            |
| Materiál                            | Kov                                  |
| Typ přímé viditelnosti (zorné pole) | Axiální                              |
| Typ výstupního signálu              | Diskrétní<br>Analogový               |
| Typ napájecího obvodu               | DC                                   |
| Metoda připojení                    | 3 vodiče                             |
| Typ diskretního výstupu             | PNP                                  |
| Funkce diskretního výstupu          | 1 Z                                  |
| Rozsah analogového výstupu          | 4...20 mA                            |
| Elektrické připojení                | 1 konektor samec M12, 4 piny         |
| Použití výrobku                     | -                                    |
| Emise                               | Infračervené thru beam               |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání        | 50 m thru beam                       |

## Doplňky

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Materiál rozvaděče           | Poniklovaná mosaz              |
| Materiál čočky               | PMMA                           |
| Maximální vzdálenost snímání | 70 m                           |
| Typ výstupu                  | Polovodičový                   |
| Přidat na výstupu            | S analogovým výstupem          |
| Přidat na vstup              | Test vypnutí (vysílač)         |
| Signalizace stavu LED        | 1 LED (zelená) pro napájení ON |

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                | 1 LED (žlutá) pro operace                           |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 12...24 V DC s ochrana proti přepólování            |
| Meze napájecího napětí         | 10...30 V DC                                        |
| Spínací proud v mA             | <= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu) |
| Spínací frekvence              | <= 30 Hz                                            |
| Maximum voltage drop           | <1,5 V (stav sepnuto)                               |
| Proud I (A)                    | <= 55 mA naprázdno                                  |
| Maximum delay first up         | 50 ms                                               |
| Maximální zpoždění             | 15 ms                                               |
| Maximum delay recovery         | 15 ms                                               |
| Nastavení                      | Nastavení citlivosti                                |
| Průměr                         | 18 mm                                               |
| Délka                          | 95 mm                                               |
| Hmotnost přístroje             | 0,155 kg                                            |
| Obsah sady                     | Přijímač + vysílač                                  |

## Prostředí

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Certifikace výrobku                 | CSA<br>CE<br>UL                                                  |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...55 °C                                                      |
| Teplota okolí pro uskladnění        | -40...70 °C                                                      |
| Odolnost proti vibracím             | 25 gn, amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6 |
| Odolnost proti otřesům              | 30 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27                 |
| Stupeň krytí IP                     | IP67 podle IEC 60529                                             |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav udržitelné nabídky        | Green Premium produkt                                                                                              |
| Směrnice EU RoHS               | Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)<br><a href="#">Deklarace EU RoHS</a> |
| Neobsahuje rtuť                | Ano                                                                                                                |
| Informace výjimce o RoHS       | <a href="#">Ano</a>                                                                                                |
| Informace o životním prostředí | <a href="#">Environmentální profil produktu</a>                                                                    |
| Životní cyklus                 | <a href="#">Informace o ukončení životnosti</a>                                                                    |

## Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 měsíců |
|--------|-----------|