

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## XUM0AKSAM8T

Photoelectric sensors XU, XUM, emitter,  
12...24 VDC, M8



### Osnovne informacije

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Telemecanique fotoelektrični senzori XU |
| Ime serije                   | Opšta upotreba multimodni               |
| Tip elektronskog senzora     | Fotoelektrični senzor predajnik         |
| Ime senzora                  | XUM                                     |
| Dizajn senzora               | Minijturni                              |
| Sistem detekcije             | Thru beam                               |
| Materijal                    | Plastika                                |
| Tip kola napajanja           | DC                                      |
| Tehnika ožičenja             | 3-žični                                 |
| Električna veza              | 1 muški konektor M8, 4 pina             |
| Specifične primene proizvoda | -                                       |
| Emisija                      | Infracrvena thru beam                   |
| [sn] nazivna osetljivost     | 10 m thru beam potreban prijemnik       |

### Dopunske informacije

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Materijal kućišta                     | PBT                                                   |
| Materijal sočiva                      | PMMA                                                  |
| Maksimalna udaljenost                 | 14 m thru beam                                        |
| Dodatak na ulaz                       | Test sa prekidom emisija                              |
| Statusne led lampice                  | 1 LED (zelena) za uključeno napajanje                 |
| [us] nazivni napon                    | 12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta        |
| Granice napona                        | 10...36 V DC                                          |
| Preklopna moć u ma                    | <= 100 mA (zaštita od preopterećenja i kratkog spoja) |
| Frekvencija preklapanja               | <= 250 Hz                                             |
| Maksimalni pad napona                 | <1,5 V (zatvoreno stanje)                             |
| Potrošnja struje                      | 20 mA bez opterećenja                                 |
| Maksimalno kašnjenje prvog uključanja | 100 milisekundi                                       |
| Maksimalno kašnjenje odgovora         | 2 milisekundi                                         |
| Maksimalno kašnjenje oporavka         | 2 milisekundi                                         |
| Podešavanje                           | Samoučenje                                            |
| Dubina                                | 20 mm                                                 |
| Visina                                | 45 mm                                                 |
| Širina                                | 12 mm                                                 |
| Masa proizvoda                        | 0,035 kg                                              |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Okruženje

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sertifikacija proizvoda             | UL<br>CSA<br>CE                                                         |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...55 °C                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C                                                             |
| Otpornost na vibracije              | 7 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                  | 30 gn (trajanje = 11 milisekundi) u skladu sa IEC 60068-2-27            |
| Ip stepen zaštite                   | IP67 u skladu sa IEC 60529                                              |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 6,7 cm   |
| Package 1 Width              | 9,6 cm   |
| Package 1 Length             | 4,2 cm   |
| Package 1 Weight             | 37,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 44       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 1,976 kg |

## Održivost ponude

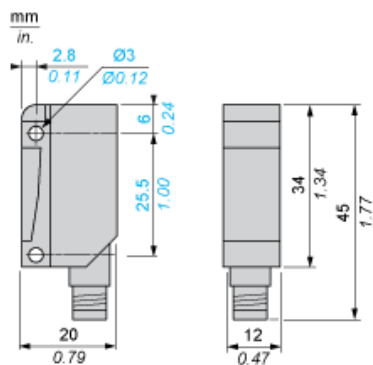
|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                                               |
| Propis REACh                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                   |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                        |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                  |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

XUM0AKSAM8T

## Dimensions

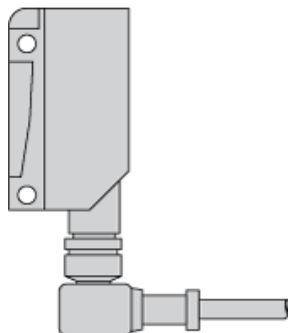


---

Mounting and Clearance

---

Possible Orientation of Elbowed Connector

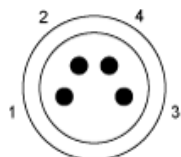


---

## Wiring Schemes

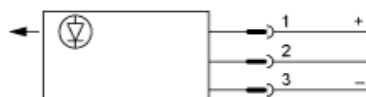
---

### M8 Connector



- 1 : (+)
- 2 : Beam break input (1)
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output
- (1) Beam break input on thru-beam transmitter only

### Thru-beam Function Transmitter



Input 2:

- not connected: beam made
- connected to -: beam broken

---

## Detection Curves

---

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

