



## Hovedkarakteristikk

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Produktspekter               | OsiSense XU                   |
| Serie navn                   | Application food and beverage |
| Sensor type                  | Photo-electric sensor         |
| Sensor navn                  | XU5                           |
| Sensor design                | Sylindrisk M18                |
| Føler system                 | Diffuse                       |
| Materiale                    | Rustfritt stål                |
| Line of sight type           | Aksiell                       |
| Type utgangssignal           | Discrete                      |
| Type spenningsforsyning      | DC                            |
| Ledningsnett teknikk         | 3-wire                        |
| Digitale utganger            | PNP                           |
| Diskret utgangsfunksjon      | 1 NO or 1 NC programmable     |
| Elektrisk tilkobling         | Kabel                         |
| Kabellengde                  | 2 m                           |
| Produktspesifikk applikasjon | -                             |
| Stråling                     | Infrarød diffuse              |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 0.1 m diffuse                 |

## Alternativer

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmateriale          | Rustfritt stål : 304 CU                                       |
| Materiale i linse           | PMMA                                                          |
| Maksimum føleavstand        | 0.15 m                                                        |
| Utgangstype                 | Solid state                                                   |
| Tilleggsutganger            | Uten                                                          |
| Pluggbare inganger          | Programering                                                  |
| Kabelsammensetning          | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                      |
| Ledning isolasjonsmateriale | PvR                                                           |
| Kabelens ytre diameter      | 4.2 mm                                                        |
| Status LED                  | 1 LED (grønn) for spenning på<br>1 LED (Gul) for output state |
| [Us] merkespenning          | 12 - 24 V DC med reverse polarity protection                  |
| Spenningsgrenser            | 10...30 V DC                                                  |
| Svitsjekapasitet i mA       | <= 100 mA (overload and short-circuit protection)             |
| Switching frequency         | <= 500 Hz                                                     |
| Spenningsfall               | <= 1.5 V (lukket tilstand)                                    |
| Strømforbruk                | <= 30 mA (ubelastet)                                          |
| Forsinkelse første oppstart | <= 15 ms                                                      |
| Forsinkelses respons        | <= 1 ms                                                       |
| Forsinkelse re-etablering   | <= 1 ms                                                       |
| Oppsett                     | Without sensitivity adjustment                                |
| Diameter                    | 18 mm                                                         |
| Lengde                      | 62 mm                                                         |
| Vekt                        | 0.135 kg                                                      |

## Miljø

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| produktsertifikater | CE<br>CSA |
|---------------------|-----------|

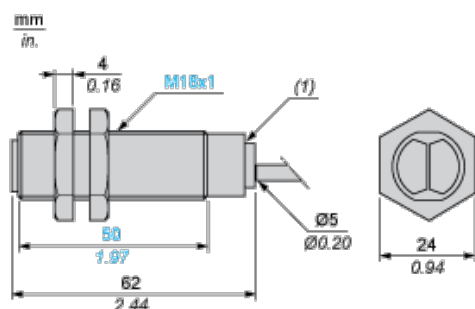
Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den er ikke ment som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hfter for misbruk av innværende opplysninger.

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                  | UL                                                                         |
| omgivelsestemperatur for drift   | -25...55 °C                                                                |
| omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                |
| Vibrasjonsmotstand               | 25 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6 |
| støtmotstand                     | 30 gn (varighet = 11 ms) i henhold til IEC 60068-2-27                      |
| IP-grad                          | IP67 i henhold til IEC 60529                                               |

## Bærekraftig

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bærekraftig            | Ikke et Green Premium produkt                              |
| RoHS (datokode: YYWW)  | Will be Compliant on 3Q2013<br>Will be Compliant on 3Q2013 |
| Produktets miljøprofil | Tilgjengelig                                               |
| Destruksjons-instruks  | Tilgjengelig                                               |

## Dimensions



(1) LED

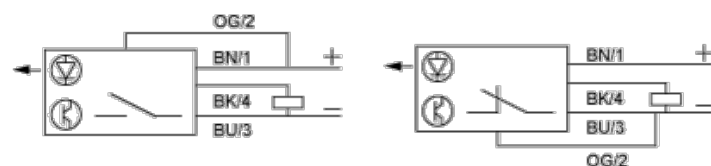
## Mounting and Clearance

Fixing nut tightening torque: < 15 N.m

Connector tightening torque: 2 N.m

## Wiring Schemes

### 3-wire, PNP NO or NC Programmable Function



BN : Brown

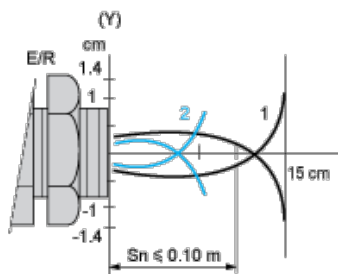
BK : Black (out / output)

BU : Blue

OG : Orange (program)

## Detection Curves

### Diffuse System



(y) Ø of beam

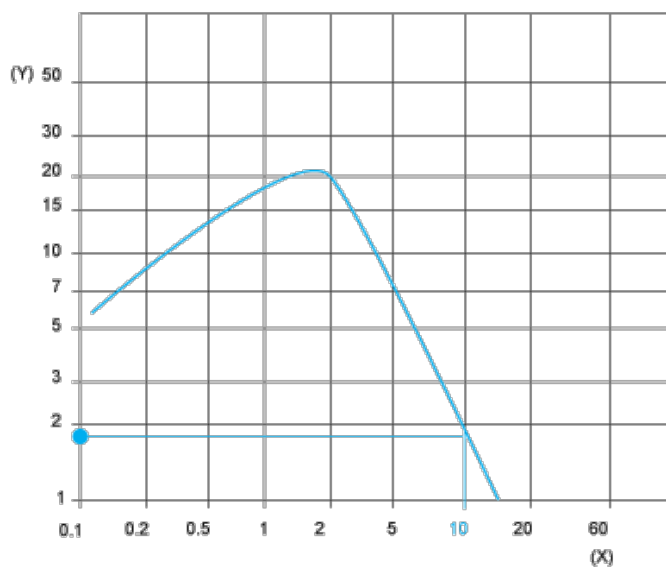
1 : White 90%

2 : Grey 18%

Object 10 x 10 cm

## Excess Gain Curves (Ambient Temperature: + 25° C)

### Diffuse System



(y) Gain

(x) Distance (m)

Object 10 x 10 cm

White 90%