



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                                                                                         |
| Serie navn                   | Application                                                                                                                                    |
| Sensor type                  | Fotoelektrisk sensor                                                                                                                           |
| Sensor navn                  | XUY                                                                                                                                            |
| Sensor design                | Gaffel                                                                                                                                         |
| Føler system                 | Thru beam                                                                                                                                      |
| Stråling                     | Infrared LED, modulated                                                                                                                        |
| Passasje bredde              | 2 mm                                                                                                                                           |
| Passasje dybde               | 95 mm                                                                                                                                          |
| Materiale                    | Metall/plast                                                                                                                                   |
| Type spenningsforsyning      | DC                                                                                                                                             |
| Ledningsnett teknikk         | 4-wire                                                                                                                                         |
| Digitale utganger            | PNP and NPN                                                                                                                                    |
| Diskret utgangsfunksjon      | 1 NO or 1 NC programmable                                                                                                                      |
| Elektrisk tilkobling         | 1 hannkontakt M8, 4 pins                                                                                                                       |
| Produktspesifikk applikasjon | Detection of double sheet<br>Detection of labels<br>Detection of reference marks<br>Detection on vibrating rail<br>Detection on small conveyor |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 2 mm                                                                                                                                           |

### Komplementær

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmatriale                     | Painted aluminium and polyamide/glass                                          |
| Tastatur type                         | Gul                                                                            |
| Minimum object diameter for detection | 0,2 mm                                                                         |
| Type utgangssignal                    | Discrete                                                                       |
| Type utgang                           | Solid state                                                                    |
| Status LED                            | Adjustment mode and keypad locking: 1 LED ( Rød)<br>Output state: 1 LED ( Gul) |
| [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                   | 10 kHz                                                                         |
| Maksimalt spenningsfall               | <2 V ( lukket tilstand)                                                        |
| Strømforbruk                          | 40 mA ubelastet                                                                |
| Last kapasitans                       | 330 nF                                                                         |
| Tidsrespons                           | ~20...20 µs                                                                    |
| Oppsett                               | Self teaching                                                                  |
| Vekt                                  | 0,19 kg                                                                        |

## Miljø

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | CE[RETURN]cULus                                                            |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...60 °C                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -30...80 °C                                                                |
| Immunitet over for omgivende lys | 10000 Lux natural light<br>5000 lux incandescent bulb                      |
| Vibrasjonsmotstand               | 7 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Støtmotstand                     | 30 gn (varighet = 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27                      |
| IP-grad                          | IP65 i samsvar med IEC 60529                                               |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 1,5 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 16,0 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 13,0 cm |
| Package 1 Weight         | 83,0 g  |

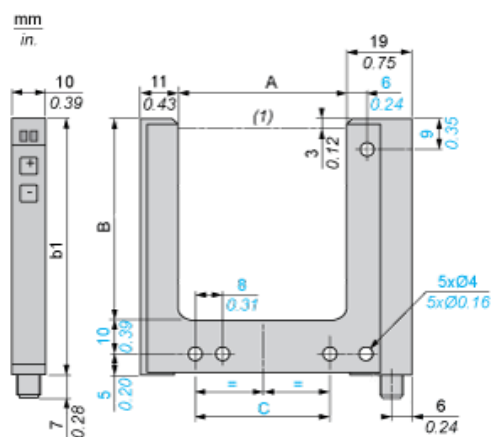
## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a> |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)                                                 |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>              |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Dimensions



(1) Optical axis

Dimensions in mm

| A | B  | b1  | C  |
|---|----|-----|----|
| 2 | 95 | 110 | 14 |

Dimensions in in.

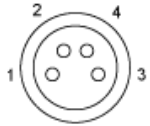
| A    | B    | b1   | C    |
|------|------|------|------|
| 0.08 | 3.74 | 4.33 | 0.55 |

---

## Wiring Schemes

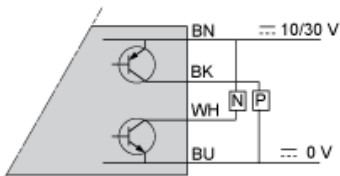
---

### M8 Connector



- 1 : BN: Brown
- 2 : WH: White
- 3 : BU: Blue
- 4 : BK: Black

### 4-Wire, PNP/NPN Outputs



- BN : Brown
- WH : White
- BK : Black
- BU : Blue