



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                                                                        |
| Serie navn                   | Application                                                                                                                   |
| Sensor type                  | Photo-electric sensor                                                                                                         |
| Sensor navn                  | XUY                                                                                                                           |
| Sensor design                | Gaffel                                                                                                                        |
| Føler system                 | Thru beam                                                                                                                     |
| Stråling                     | Infrared laser, modulated - klasse 1 i samsvar med IEC 825-1                                                                  |
| Passage width                | 50 mm                                                                                                                         |
| Passage depth                | 59 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 transparent object<br>Detection on vibrating rail<br>Detection of reference marks<br>Detection on small conveyor |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 50 mm                                                                                                                         |

### Komplementær

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmatriale                     | Painted aluminium and polyamide/glass                                         |
| Tastatur type                         | Gul                                                                           |
| Minimum object diameter for detection | 0,05 mm                                                                       |
| Type utgangssignal                    | Discrete                                                                      |
| Type utgang                           | Solid state                                                                   |
| Status LED                            | Adjustment mode and keypad locking: 1 LED (red)<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                                                                        |
| Maximum voltage drop                  | <2 V (closed state)                                                           |
| Strømforbruk                          | 40 mA no-load                                                                 |
| Last kapasitans                       | 330 nF                                                                        |
| Time response                         | -20...20 µs                                                                   |
| Oppsett                               | Self teaching                                                                 |
| Vekt                                  | 0,19 kg                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | CE<br>cULus                                                                |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...60 °C                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -30...80 °C                                                                |
| Imunitet                         | 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 conforming to IEC 60529                                               |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 90 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 1,5 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 16 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 13 cm  |

## Offer Sustainability

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

## Contractual warranty

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