



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                   |
| Serie navn                   | Application assembly                                                     |
| Sensor type                  | Photo-electric sensor                                                    |
| Sensor navn                  | XUY                                                                      |
| Sensor design                | Miniature                                                                |
| Føler system                 | Diffuse with background suppression                                      |
| Materiale                    | Plast                                                                    |
| Type utgangssignal           | Discrete                                                                 |
| Type spenningsforsyning      | DC                                                                       |
| Ledningsnett teknikk         | 3-wire                                                                   |
| Digitale utganger            | PNP                                                                      |
| Diskret utgangsfunksjon      | 1 NO or 1 NC programmable                                                |
| Elektrisk tilkobling         | 1 hannkontakt M8, 4 pins                                                 |
| Produktspesifikk applikasjon | Monitoring of small parts on production machine<br>Setting up of sensors |
| Stråling                     | Red LED, pulsed - klasse 2 i samsvar med IEC 825-1                       |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 0,03...0,11 m                                                            |

### Komplementær

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kapslingsmateriale     | ABS                                                           |
| Pulse frequency        | 5 kHz                                                         |
| Tilfeldig diameter     | <= 0.7 mm                                                     |
| Type utgang            | Solid state                                                   |
| Status LED             | Supply on/dirty: 1 LED ( grønn)<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    | 1000 Hz                                                       |
| Maximum voltage drop   | <2,4 V ( lukket tilstand)                                     |
| Strømforbruk           | < 25 mA ubelastet                                             |
| Maximum delay response | 3 µs                                                          |
| Oppsett                | Using teach button or remote teaching                         |
| Vekt                   | 0,056 kg                                                      |

### Miljø

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | CE<br>cULus                                                               |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...60 °C                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -20...80 °C                                                               |
| Imunitet                         | 5000 lux                                                                  |
| Vibrasjonsmotstand               | 7 gn, amplitude = +/- 1.5 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                          | IP67 conforming to IEC 60529                                              |

## Packing Units

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE    |
| Antall enheter forpakning 1 | 1      |
| Forpakning 1 vekt           | 22 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 2,5 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 6 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 9 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S01    |
| Antall enheter forpakning 2 | 10     |
| Forpakning 2 vekt           | 372 g  |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm  |
| Forpakning 2 bredde         | 15 cm  |
| Forpakning 2 lengde         | 40 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 |
|---------|-----------|