



### Teknisk informasjon

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Produktspekter               | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Serie navn                   | Application packaging                  |
| Sensor type                  | Fotoelektrisk sensor                   |
| Produktspesifikk applikasjon | Detection of transparent object        |
| Sensor navn                  | XUBT                                   |
| Sensor design                | Sylindrisk M18                         |
| Føler system                 | Refleks                                |
| Materiale                    | Metall                                 |
| Line of sight type           | 90° lateral                            |
| Type spenningsforsyning      | DC                                     |
| Ledningsnett teknikk         | 3-wire                                 |
| Digitale utganger            | NPN                                    |
| Diskret utgangsfunksjon      | 1 NO or 1 NC programmable              |
| Elektrisk tilkobling         | Kabel                                  |
| Kabellengde                  | 2 m                                    |
| Stråling                     | Coaxial polarised red Refleks          |
| [Sn] nominelle føleavstand   | 0...0,8 m with reflector XUZ C50/C50HP |

### Komplementær

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning               | Sensor<br>Reflector XUZC50HP                                                          |
| Kapslingsmateriale          | Rustfritt stål : 304 CU                                                               |
| Materiale i linse           | PMMA                                                                                  |
| Lydpuls-vinkel              | 1,5 °                                                                                 |
| Blindsone                   | 0 mm                                                                                  |
| Tilfeldig diameter          | 37 mm                                                                                 |
| Type utgangssignal          | Discrete                                                                              |
| Type utgang                 | Solid state                                                                           |
| Ledning isolasjonsmateriale | PvR                                                                                   |
| Status LED                  | Spennning på: 1 LED ( grønn)<br>Stability: 1 LED ( Rød)<br>Output state: 1 LED ( Gul) |
| [Us] merkespenning          | 12 - 24 V DC med reverse polarity protection                                          |
| Spenningsgrenser            | 10...32 V DC                                                                          |
| Svitsjekapasitet i mA       | 100 mA ( overload and short-circuit protection)                                       |
| Switching frequency         | 1000 Hz                                                                               |
| Maksimalt spenningsfall     | <1,5 V ( lukket tilstand)                                                             |
| Strømforbruk                | 45 mA ubelastet                                                                       |
| Maximum delay first up      | 200 ms                                                                                |
| Maximum delay response      | 500 ms                                                                                |
| Maximum delay recovery      | 500 ms                                                                                |
| Vekt                        | 0,138 kg                                                                              |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | UL[RETURN]CSA[RETURN]CE                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur drift       | 0...55 °C                                                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                  |
| Vibrasjonsmotstand               | 7 gn, amplitude = +/- 1 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 ( dobbel issolasjon)<br>IP67 i samsvar med IEC 60529 ( dobbel issolasjon)<br>IP69K i samsvar med DIN 40050 ( dobbel issolasjon) |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 13,0 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 9,5 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 4,2 cm  |
| Package 1 Weight         | 107,0 g |

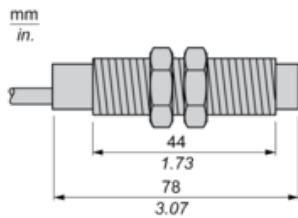
## Bærekraftig

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

## Garantiperiode

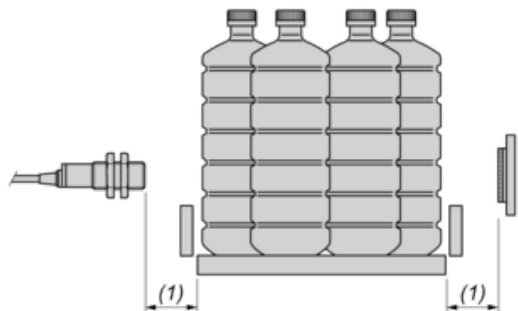
|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Dimensions



## Setting-up

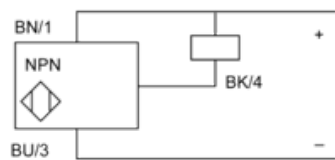
### Recommended Distances and Application Restraints



(1) Blind zone : 0 m

## Wiring Schemes

### NPN



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black (out / output)

## Detection Curves

Line of Sight 90° to Case Axis

