

## Gegevensblad product

### Kenmerken

# XUB0APSNL2

foto-elektrische sensor - universeel - Sn 0..15 m - NO of NC - kabel 2 m



### Hoofdkenmerken

|                              |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productgamma                 | Telemecanique Photoelectric sensors XU                                                                                                                               |
| Naam reeks                   | Algemeen gebruik multimode                                                                                                                                           |
| Type elektronische sensor    | Foto-elektrische sensor                                                                                                                                              |
| Naam sensor                  | XUB                                                                                                                                                                  |
| Sensorontwerp                | Cilindervormig M18                                                                                                                                                   |
| Detectiesysteem              | Multimode                                                                                                                                                            |
| Materiaal                    | Kunststof                                                                                                                                                            |
| Type direct-zicht            | Axiaal                                                                                                                                                               |
| Type uitgangssignaal         | Discreet                                                                                                                                                             |
| Type kring voedingsspanning  | DC                                                                                                                                                                   |
| Bedradingstechniek           | 3-draads                                                                                                                                                             |
| Discreet uitgangstype        | PNP                                                                                                                                                                  |
| Digitale uitgangsfunctie     | 1 NO of 1 NC programmeerbaar                                                                                                                                         |
| Elektrische aansluiting      | Kabel                                                                                                                                                                |
| Kabellengte                  | 2 m                                                                                                                                                                  |
| Productspecifieke toepassing | -                                                                                                                                                                    |
| Emissie                      | Infrarood taster<br>Infrarood verspreiden met achtergrondonderdrukking<br>Infrarood thru-beam<br>Rood gepolariseerde reflex                                          |
| Nominale perceptieafstand    | 3 M gepolariseerde reflex reflector XUZC50 nodig<br>20 M thru-beam need a transmitter XUB0AKSNL2T<br>0,12 M verspreiden met achtergrondonderdrukking<br>0,3 m taster |

### Complementaire kenmerken

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal kast                 | PBT                                                                                                              |
| Materiaal lens                 | PMMA                                                                                                             |
| Maximale perceptieafstand      | 0,12 M verspreiden met achtergrondonderdrukking<br>0,4 M taster<br>30 M thru-beam<br>4,5 m gepolariseerde reflex |
| Uitgangstype                   | Vaste toestand                                                                                                   |
| Bijkomende uitgang             | Zonder                                                                                                           |
| Isolatiemateriaal draden       | PvR                                                                                                              |
| Status LED                     | 1 LED (groen) voor voeding<br>1 LED (rood) voor instabiliteit<br>1 LED (geel) voor uitvoerstatus                 |
| [Us] nominale voedingsspanning | 12...24 V DC met beveiliging omgekeerde polariteit                                                               |
| Voedingsspanningsgrenzen       | 10...36 V DC                                                                                                     |
| Schakelvermogen in mA          | <= 100 mA (overbelastings- en kortsluitbeveiliging)                                                              |
| Schakelfrequentie              | <= 250 Hz                                                                                                        |
| Maximum voltage drop           | <1,5 V (gesloten status)                                                                                         |
| Stroomverbruik                 | 35 mA geen belasting                                                                                             |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Maximale vertraging inschakelend | 200 ms        |
| Maximale vertraging reactie      | 2 ms          |
| Maximale vertraging herstel      | 2 ms          |
| Instelling                       | Self-teaching |
| Diameter                         | 18 mm         |
| Lengte                           | 64 mm         |
| Gewicht product                  | 0,095 kg      |

## Omgeving

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Productcertificeringen           | UL<br>CE<br>CSA                                                                      |
| Omgevingstemperatuur bij werking | -25...55 °C                                                                          |
| Omgevingstemperatuur bij opslag  | -40...70 °C                                                                          |
| Trillingsweerstand               | 7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) conform IEC 60068-2-6                   |
| Schokbestendigheid               | 30 gn (duur = 11 ms) conform IEC 60068-2-27                                          |
| IP-beschermingsgraad             | IP65 dubbel geïsoleerd conform IEC 60529<br>IP67 dubbel geïsoleerd conform IEC 60529 |

## Verpakkingseenheden

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,2 cm   |
| Package 1 Width              | 9,5 cm   |
| Package 1 Length             | 13,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 99 g     |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 22       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 2,684 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar aanbod        | Green Premium-product                                                                                                                                                                                 |
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                  |
| EU-richtlijn RoHS                 | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                                                                    |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                                                                |
| Milieu-informatie                 |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                     |
| Circulariteitsprofiel             |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                                                                  |

## Contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|