



### Teknisk informasjon

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktspekter             | Telemecanique Ultrasonic sensors XX          |
| Sensor type                | Ultrasonic sensor                            |
| Serie navn                 | Generelt formål                              |
| Sensor navn                | XX5  |
| Sensor design              | Sylindrisk M18                               |
| Deteksjonssystem           | Diffuse                                      |
| [Sn] nominelle føleavstand | 0,15 m fast                                  |
| Materiale                  | Plast  |
| Type utgangssignal         | Discrete                                     |
| Diskret utgangsfunksjon    | 2 NO   |
| Ledningsnett teknikk       | 4-wire                                       |
| Digitale utganger          | PNP and NPN                                  |
| [Us] matespenning          | 12...24 V DC med reverse polarity protection |
| Elektrisk tilkobling       | Male connector M12 4 pins                    |
| [SD] avlesingsrekkevidde   | 0,025...0,152 m                              |
| Lydpuls-vinkel             | 8 °  |
| IP-grad                    | IP67 i samsvar med IEC 60529                 |

### Komplementær

|   |  |
|---|--|
| Kapslingsmateriale  | ULTEM  |
| Front material  | Silikon  |
| Gjengetype  | M18 x 1  |
| Spenningsgrenser  | 10...28 V DC   |
| [Sa] trygg drifts avstand                                   | 0,025...0,152 m                                      |
| Maximum differential travel                                 | 0,35 mm  |
| Blindsoner  | 0...19 mm  |
| Overføringsfrekvens   | 500 kHz  |
| Nøyktighet  | 0,7 %  |
| Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres | -10...10 °   |
| Minstestørrelse oppdaget objektet                           | Cylinder diameter 1.6 mm                             |
| Strømforbruk  | 60 mA  |
| Maximum svitsjestrøm  | 100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse |
| Maksimalt spenningsfall                                     | 1 V  |
| Switching frequency   | <= 80 Hz   |
| Maximum delay first up                                      | 350 ms   |
| Maximum delay response                                      | 3 ms   |
| Maximum delay recovery                                      | 3 ms   |
| Merking   | CE   |
| Gjengelengde  | 51 mm  |
| Høyde   | 18 mm  |
| Bredde  | 18 mm  |
| Dybde   | 65 mm  |
| Vekt  | 0,033 kg   |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standarder                            | IEC 60947-5-2   |
| Produktsertifikater                   | cULus   |
| Omgivelsestemperatur drift            | 0...50 °C   |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -40...80 °C   |
| Vibrasjonsmotstand                    | +/-1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6        |
| Støtmotstand                          | 30 gn i alle 3 akser for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 8 kV nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-2                     |
| Motstand mot elektromagnetiske felt   | 10 V/m nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3                   |
| Motstand mot raske transienter        | 1 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4                     |

## Forpakkingsinformasjon

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 53,0 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 4,0 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 8,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 8,6 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S02      |
| Antall enheter forpakning 2 | 30       |
| Forpakning 2 vekt           | 2,005 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15,0 cm  |
| Forpakning 2 bredde         | 30,0 cm  |
| Forpakning 2 lengde         | 40,0 cm  |

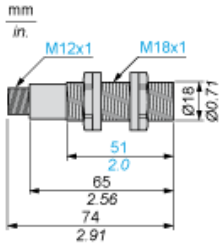
## Bærekraftig

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja  |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>  |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>  |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>  |

## Garantiperiode

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

Dimensions

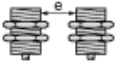


---

Minimum Mounting Distances

---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



$e > 4 \times S_n$

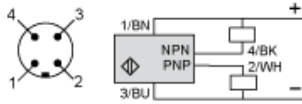
---

Wiring Diagram

---

4-Wire Type

NO outputs, PNP and NPN

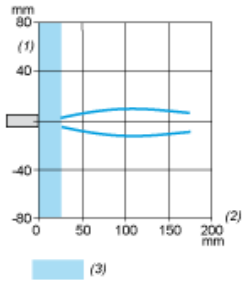


- (1) (+)
- (2) PNP output
- (3) (-)
- (4) NPN output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

---

Curves

---



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.