



## Principale

|   |  |
|---|--|
| Gama de produse                         | OsiSense XX  |
| Tip senzor                              | Senzor ultrasonic                                      |
| Nume serie                              | Uz general   |
| Nume senzor                             | XX5  |
| Design senzor                           | Cilindric, M18   |
| Sistem de detectie                      | Difuz  |
| [Sn] distanța nominală de sensibilitate | 0,5 m reglabil by cabling                              |
| Material                                | Plastic  |
| Tip de semnal de iesire                 | Discret  |
| Funcție de iesire discreta              | 1 NO   |
| Tehnica de conectare                    | 3 fire   |
| Tip de iesire discreta                  | PNP  |
| [Us] tensiune nominala de alimentare    | 12...24 V c.c. cu protectie fata de polaritate inversa |
| Conexiune electrica                     | Cablu, 2 m lungime cablu                               |
| [Sd] gama de sensibilitate              | 0,051...0,508 m  |
| Unghiul fasciculului                    | 6 °  |
| Grad de protectie IP                    | IP67 conformitate cu SR EN 60529                       |

## Suplimentare

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Material carcasa                 | Valox                            |
| Material fata                    | Epoxidic                         |
| Tip filet                        | M18 x 1                          |
| Limitele tensiunii de alimentare | 10...28 V c.c.                   |
| [Sa] distanța de operare sigură  | 0,051...0,508 m (modul învățare) |
| Deplasarea diferențială maximă   | 2,5 mm                           |
| Zona oarbă                       | 0...51 mm                        |
| Frecvența de transmisie          | 300 kHz                          |

|   |   |
|---|---|
| Precizie de repetare                                      | 0,7 %   |
| Abaterea de la unghiul de 90° a<br>obiectului de detectat | -7...7 °  |
| Suprafata minima a obiectului detectat                    | Diametru 2.5 mm la 0,15 m                               |
| LED de stare  | Alimentare 1 LED (verde)<br>Stare ieșire 1 LED (galben) |
| Curentul consumat   | 40 mA   |
| Curent maxim de comutație                                 | 100 mA cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit     |
| Maximum voltage drop                                      | 1 V   |
| Frecvența de comutare                                     | <= 40 Hz  |
| Maximum delay first up                                    | 100 ms  |
| Maximum delay response                                    | 10 ms   |
| Maximum delay recovery                                    | 1000 ms   |
| Marcaj  | CE  |
| Lungime filetată  | 44 mm   |
| Înălțime  | 18 mm   |
| Lățime  | 18 mm   |
| Adâncime  | 64 mm   |
| Greutate produs   | 0,1 kg  |

## Mediu

|   |   |
|---|---|
| Standarde                                 | IEC 60947-5-2   |
| Certificari produs                        | CCSAus<br>UL  |
| Temperatura ambientă pentru utilizare     | -20...65 °C   |
| Temperatura de depozitare                 | -40...80 °C   |
| Rezistența la vibrații                    | +/-1 mm (f = 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6          |
| Rezistența la socuri                      | 30 gn în cele 3 axe pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 |
| Rezistență la descărcări electrostatice   | 8 kV nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-2                      |
| Rezistență la câmpuri<br>electromagnetice | 10 V/m nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3                    |
| Rezistență la tranziții rapizi            | 1 kV nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4                      |

## Durabilitatea ofertei

|  |   |
|--|---|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium  |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                      | Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)<br><a href="#">Declaratia RoHS UE</a> |
| Fara mercur                            | Da  |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>  |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>  |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>   |

## Garan#ie contractuală

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