



**Caracteristici Principale**

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gama de produse                         | OsiSense XS                                                 |
| Nume serie                              | Uz general                                                  |
| Tip senzor                              | Senzor de proximitate inductiv                              |
| Aplicatie specifica produsului          | -                                                           |
| Nume senzor                             | XS5                                                         |
| Design senzor                           | Cilindric, M8                                               |
| Dimensiune                              | 42 mm                                                       |
| Tip corp                                | Fix                                                         |
| Capacitate de incastrare a detectorului | Montare incastrata                                          |
| Material                                | Otel inoxidabil                                             |
| Tip de semnal de iesire                 | Discret                                                     |
| Tehnica de conectare                    | 3 fire                                                      |
| [Sn] distanța nominală de sensibilitate | 1.5 mm                                                      |
| Funcție de iesire discreta              | 1 NO                                                        |
| Tip circuit de iesire                   | C.c.                                                        |
| Tip de iesire discreta                  | PNP                                                         |
| Conexiune electrica                     | Conector tata M8 3 pini                                     |
| [Us] tensiune de alimentare nominala    | 12...24 V c.c. cu protectie fata de polaritate inversa      |
| Capacitatea de comutare în mA           | <= 200 mA c.c. cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit |
| Grad de protectie IP                    | IP67 conformitate cu SR EN 60529                            |

**Complementare**

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Filet ISO                                     | M8 x 1                             |
| Fata de detectare                             | Frontal                            |
| Material fata                                 | PPS                                |
| Material carcasa                              | Otel inoxidabil 303                |
| Zona de operare                               | 0...1.2 mm                         |
| Deplasare diferentiala                        | 1...15% din Sr                     |
| LED de stare                                  | 1 LED (galben) pentru stare ieșire |
| Limitele tensiunii de alimentare              | 10...36 V c.c.                     |
| Frecventa de comutare                         | <= 5000 Hz                         |
| Cădere de tensiune                            | <= 2 V, închis stare               |
| Consum de curent                              | <= 10 mA (în gol)                  |
| Întârziere la pornire la cuplarea alimentării | <= 10 ms                           |
| Întârziere răspuns                            | <= 0.1 ms                          |
| Recuperare întârziere                         | <= 0.1 ms                          |
| Marcaj                                        | CE                                 |
| Lungime filetată                              | 26 mm                              |
| Înălțime                                      | 10 mm                              |
| Lungime                                       | 42 mm                              |
| Greutate produs                               | 0.025 kg                           |

Informațiile oferite în această documentație conțin descrieri tehnice generale și caracteristici tehnice legate de produsele prezentate. Această documentație nu este un substitut pentru și nu trebuie folosită pentru a determina compatibilitatea și fiabilitatea acestor produse în aplicațiile specifice ale clienților. Este de datoria utilizatorului sau a integratorului să efectueze analiza completă de risc, evaluarea și testarea produselor pentru utilizarea în aplicațiile specifice. Schneider Electric Industries SAS și filialele sale nu pot fi răspunzătoare pentru întrebările conținute în această documentație.

## Mediu

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Certificari produs                    | CSA<br>UL                                                                   |
| Temperatura ambientă pentru utilizare | -25...70 °C                                                                 |
| Temperatura de depozitare             | -40...85 °C                                                                 |
| Rezistenta la vibratii                | 25 gn, amplitudine: +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                  | 50 gn (durata = 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-27                       |

## Durabilitatea ofertei

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sustainable offer status             | Green Premium product                                                   |
| RoHS                                 | Conform cu - de la 0953 - Declaratie de conformitate Schneider Electric |
| REACH                                | Referința nu conține SVHC peste prag                                    |
| Profil de mediu pentru produs        | Valabil                                                                 |
| Instrucțiuni sfârșit de viață produs | Valabil                                                                 |

## Contractual warranty

|        |           |
|--------|-----------|
| Period | 18 months |
|--------|-----------|