

## XX9V1A1C2M12

ultrazvukové čidlo hranol - Sn 0,5 m - 4..20 mA - konektor M12



### Hlavní parametry

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Řada výrobků                   | OsiSense XX                                      |
| Typ snímače                    | Ultrazvukový snímač                              |
| Název řady                     | Všeobecné použití                                |
| Označení snímače               | XX9  |
| Provedení snímače              | Plochý tvar 18 x 33 x 60 + válcový M18           |
| Detekční systém                | Difúzní  |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání   | 0,5 m nastavitelný se vzdáleným učícím tlačítkem |
| Materiál                       | Plast  |
| Typ výstupního signálu         | Analogový  |
| Metoda připojení               | 4 vodiče   |
| Funkce analogového výstupu     | 4...20 mA  |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 12...24 V DC s ochrana proti přepólování         |
| Elektrické připojení           | Konektor (samec) M12 4 piny                      |
| [Sd] citlivost                 | 0,051...0,508 m                                  |
| Úhel paprsku                   | 6 °  |
| Stupeň krytí IP                | IP67 podle IEC 60529                             |

### Doplněk

|   |  |
|---|--|
| Materiál rozvaděče                        | Valox  |
| Materiál čela                             | Epoxid   |
| Typ vývodky                               | M18 x 1  |
| Meze napájecího napětí                    | 10...28 V DC   |
| [Sa] pracovní rozsah                      | 0,051...0,508 m (režim učení)  |
| Slepá oblast                              | 0...51 mm  |
| Přenosová frekvence                       | 300 kHz  |
| Opakovatelná přesnost                     | 1,27 %   |
| Odchyłka úhlu 90° od detekovaného objektu | -7...7 °   |
| Minimální velikost detekovaného objektu   | Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m<br>Flat bar 1 mm wide at 0.15 m   |
| Signalizace stavu LED                     | 1 LED (duální barva) pro průvodce nastavením<br>1 LED (zelená) pro napájení ON<br>1 LED (žlutá) pro stav výstupu |
| Spotřeba proudu                           | 40 mA  |
| Maximální spínací výkon                   | 10...500 Ohm ochrana obvodu proti přetížení a zkratu   |
| Nastavení                                 | Volba sklonu pomocí tlačítka učení   |
| Zpoždění pro první zapnutí                | 100 ms   |
| Zpožděná odezva                           | 15 ms  |
| Zpožděné zotavení                         | 10 ms  |
| Označení                                  | CE   |
| Délka závitu                              | 20 mm  |
| Výška                                     | 65 mm  |
| Šířka                                     | 44 mm  |
| Hloubka                                   | 18 mm  |
| Hmotnost přístroje                        | 0,09 kg  |

### Životní prostředí

|           |               |
|-----------|---------------|
| standards | IEC 60947-5-2 |
|-----------|---------------|

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úpiných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|   |   |
|---|---|
| certifikace výrobku                     | CCSAus<br>UL  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz     | -20...65 °C   |
| teplota okolí pro uskladnění            | -40...80 °C   |
| odolnost proti vibracím                 | +/-1 mm podle IEC 60068-2-6 10...55 Hz                |
| odolnost proti otřesům                  | 30 gn ve všech 3 osách pro 11 ms podle IEC 60068-2-27 |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 8 kV úroveň 4 podle IEC 61000-4-2                     |
| odolnost proti elektromag. polím        | 10 V/m úroveň 3 podle IEC 61000-4-3                   |
| odolnost proti rychlým přechodům        | 1 kV úroveň 3 podle IEC 61000-4-4                     |

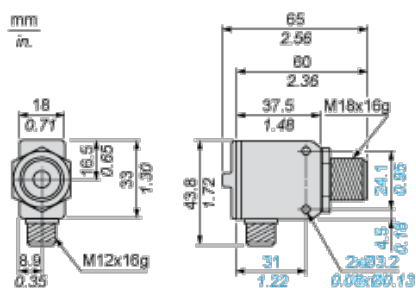
## Nabídka udržitelnosti

|   |   |
|---|---|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek není Green Premium  |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 1140 - Schneider Electric prohlášení o shodě                |
| REACH                                   | Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou - přejít na CaP pro více informací |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný  |

## Contractual warranty

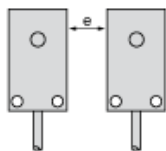
|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions



## Minimum Mounting Distances

### Side by side



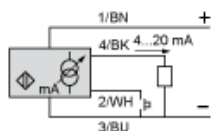
e : respect the distances indicated on the detection curves

## Wiring Diagram

### 4-Wire Type



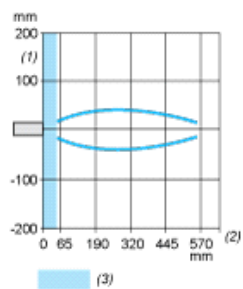
- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal



BN Brown

- WH White
- BU Blue
- BK Black

## Curves



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