



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XX6
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1 m regulowany z przyciskiem uczącym
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC + 1 NO
Metoda okablowania	4-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,051...0,991 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP65 conforming to IEC 60529

### Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Stal nierdzewna 303
Materiał przedni	Silikon
Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Graniczne napięcie zasilające	10...28 V DC
dostępna funkcja	Bez trybu synchronizacji
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,051...0,991 m (tryb uczenia)
Maksymalny skok różnicowy	2,5 mm
Ślepa strefa	0...51 mm
Częstotliwość transmisji	200 kHz
Powtarzalna dokładność	0,9 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-7...7 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Średnica cylindra 1,6 mm w 0,635 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Pomoc w nastawianiu: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający))
Prąd pobierany	50 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym
Maximum voltage drop	1 V
Częstotliwość przełączania	<= 10 Hz
Maximum delay first up	720 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	45 mm
Wysokość	35 mm

Szerokość	35 mm
Głębokość	85 mm
Masa produktu	0,091 kg

### Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	cCSAus[RETURN]UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność na wibracje	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn we wszystkich 3 osiach dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14,2 cm
Szerokość opakowania 1	7,1 cm
Długość opakowania 1	5,5 cm
Waga opakowania 1	150,0 g

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

# Karta danych technicznych XX630S1NCM12

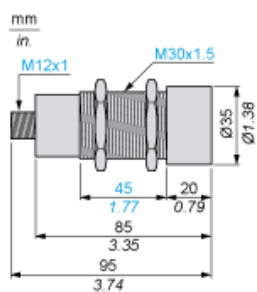
## produktu

### Dimensions Drawings

---

#### Dimensions

---



# Karta danych technicznych XX630S1NCM12

## produktu

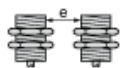
### Mounting and Clearance

---

#### Minimum Mounting Distances

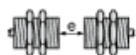
---

##### Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

##### Face to face



e > 4 x Sn

# Karta danych technicznych XX630S1NCM12

## produktu

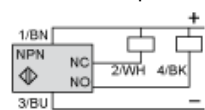
### Connections and Schema

---

#### Wiring Diagram

---

NO + NC Outputs, NPN



BN Brown  
WH White  
BU Blue  
BK Black

# Karta danych technicznych XX630S1NCM12

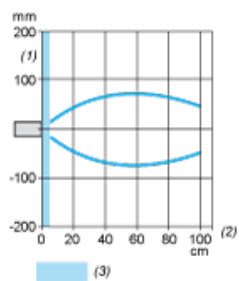
## produktu

### Performance Curves

---

#### Curves

---



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