



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Rodzaj czujnika	Czujnik ultradźwiękowy
Nazwa serii	Uniwersalny
Nazwa czujnika	XXV
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System wykrywania	Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,05 m Stacjonarny
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Przylącza elektryczne	Konektor męski M12 4 piny
[Sd] zakres wykrywania	0,003...0,05 m
Kąt wiązki	10 °
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Brass
Materiał przedni	Żywiczy
Rodzaj gwintu	M18 x 1
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
[Sa] gwarantowany zakres działania	0,003...0,05 m
Maksymalny skok różnicowy	3 mm
Ślepa strefa	0...3 mm
Częstotliwość transmisji	360 kHz
Powtarzalna dokładność	1,5 %
Zmiana kąta od 90° od obiektu aby został wykryty	-8...8 °
Minimalna wielkość wykrywanych obiektów	Cylinder diameter 2 mm w 0,02 m
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Prąd pobierany	15 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym
Maximum voltage drop	2 V
Częstotliwość przełączania	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	51 mm
Wysokość	18 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	75 mm
Masa produktu	0,05 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność na wibracje	+/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 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	4,318 cm
Szerokość opakowania 1	6,604 cm
Długość opakowania 1	9,652 cm
Waga opakowania 1	72,575 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 www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

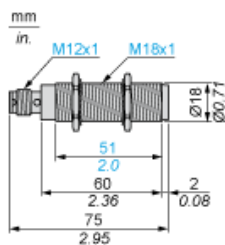
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XXV18B1NAM12

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Karta danych technicznych XXV18B1NAM12

produktu

Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances



e(1) 25 mm

>

e(2) 700 mm

>

e(3) 60 mm

>

Karta danych technicznych XXV18B1NAM12

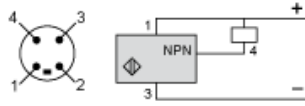
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

3-Wire Type

NO outputs, NPN



- (1) (+)
- (3) (-)

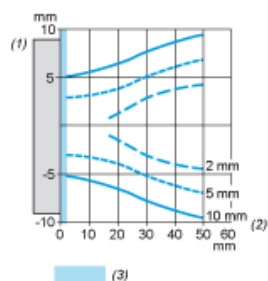
Karta danych technicznych XXV18B1NAM12

produktu

Performance Curves

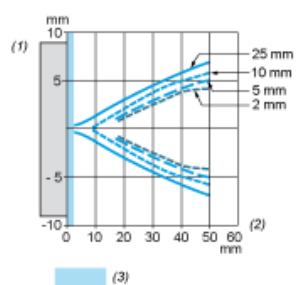
Curves

Square Object



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

Cylindrical Object



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