

1) Oś przetwornika ultradźwiękowego 2) Kierunek odejścia wtyczki 90° 3) Wyświetlacz i panel obsługi



## Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Zwłoka zadziałania 0...20 s Siła filtracji (10 stopni) Wskaźnik segmentowy jasno/ciemno/wył. Zakres wygaszenia przedniego tła Wielokrotny adres czujnika Kompensacja czujnika (kalibracja) Komp. temperatury wł./wył. Charakterystyka rosnąca/opadająca Wyjście analogowe U//Auto Tryb wskazania wskaźnika segmentowego Praca synchroniczna/wielokrotna Synchronizacja wł./wył. Prędkość wielokrotna Filtr wartości pomiarowych Histereza Blokada klawiszy wł./wył. Styk zwierny/styk rozwierny Odległość przełączania, 2 wartości Tryb pracy Zakres rejestracji (3 stopnie) Tryb programowania wyświetlacz/przycisk Ustawienie fabryczne (Reset) Okno charakterystyki

Częstotliwość ultradźwiękowa	120 kHz
Funkcja wejścia	Sygnal synchronizacji
Histereza H maks.	50 mm
Maks. rezystancja obciążenia RL (analogowy I)	500 Ohm przy UB> 20 V 100 Ohm przy UB< 20 V
Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	100 kOhm przy UB> 15 V
Napięcie robocze Ub	9...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pobór prądu maks.	80 mA
Prąd wyjściowy maks.	200 mA
Synchronizacja	wewn. maks. 10 czujników

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C
Temperatura składowania	-40...85 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	178 a
--------------	-------

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE
Obudowa	M30M1
Tryb pracy	Przycisk odbłytkowy (okno) Przycisk odbłytkowy (punkt przełączania) Zapora odbłytkowa Pomiar analogowy (charakterystyka)
Zastosowanie	Pomiar odległości Rozpoznawanie obiektów

## Electrical connection

Przylącze	Wtyczka M12x1
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	4 Hz
----------------------------	------

Czujniki ultradźwiękowe  
**BUS M30M1-PPC-35/340-S92K**  
 Kod artykułu: BUS003L

## Material

Material obudowy	Mosiądz PBT, TPU
Material powierzchni aktywnej	Pianka PU , żywica epoksydowa , szkło
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M30x1.5
----------------------	------------------

## Output/Interface

Charakterystyka wyjściowa	rosnące/opadające liniowo
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie/ analogowo, natężenie 0...10 V/ 4...20 mA
Wyjście przelącznikowe	PNP styk zwirny/styk rozwirny (NO/NC)

## Range/Distance

Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤0.180 mm
Zakres pomiarowy	350...5000 mm
Zasięg	350...5000 mm
Znamionowy zakres działania Sn	3400 mm

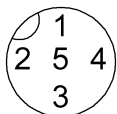
## Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.  
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
 Obiekt referencyjny do Sn: rura ø27mm. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

## Connector view



## Wiring Diagram

