

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



## Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	cULus CE WEEE UKCA
<b>Seria</b>	M30M1
<b>Tryb pracy</b>	Czujnik odbiciowy (punkt przełączający) Czujnik odbiciowy (okno przełączające) Zapora odbłyiskowa
<b>Zastosowanie</b>	Detekcja obiektów

## Display/Operation

<b>Ustawiacz</b>	Przycisk (2x)
<b>Ustawienie</b>	Prędkość wielokrotna Synchronizacja wł./wył. Praca synchroniczna/wielokrotna Wskaźnik segmentowy jasno/ciemno/wył. Siła filtra (10 stopni) Zwłoka zadziałania 0...20 s Zakres wygaszenia przedniego tła Wielokrotny adres czujnika Kompensacja czujnika (kalibracja) Komp. temperatury wł./wył. Filtr wartości pomiarowych Histereza Zakres rejestracji (3 stopnie) Tryb programowania wyświetlacz/przycisk Ustawienie fabryczne (Reset) Blokada klawiszy wł./wył. Tryb pracy Odległość przełączania, 2 wartości Styk zwierny/styk rozwierny

## Electrical connection

<b>Przyłącze</b>	M12x1-Męski, 5-stykowe
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak

Czujniki ultradźwiękowe  
**BUS M30M1-PWX-03/025-S92K**  
Kod artykułu: BUS002R

# BALLUFF

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	25 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	320 kHz
Funkcja wejścia	Sygnał synchronizacji
Histeresa H maks.	3 mm
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Napięcie robocze $U_B$	9...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	24 V
Pobór prądu maks.	80 mA
Synchronizacja	wewn, maks. 10 czujników

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40 °C)	1483 a
--------------	--------

## Interface

Wyjście przełączające	2x PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	--------------------------------------------

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane PBT, TPU
Materiał powierzchni aktywnej	Pianka PU/Żywica epoksydowa/ Szkło
Ochrona powierzchni	niklowane

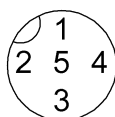
## Mechanical data

Wymiary	Ø 30 x 94.5 mm
---------	----------------

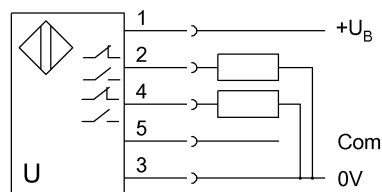
## Range/Distance

Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤ 0.180 mm
Zasięg	30...350 mm
Znamionowy zakres działania $S_n$	250 mm

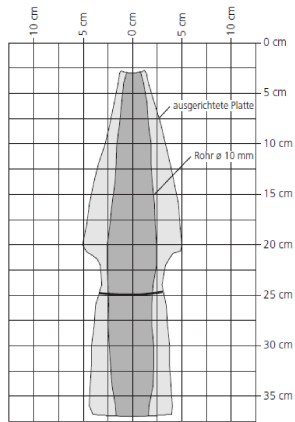
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Technical Drawings



## Help Views

