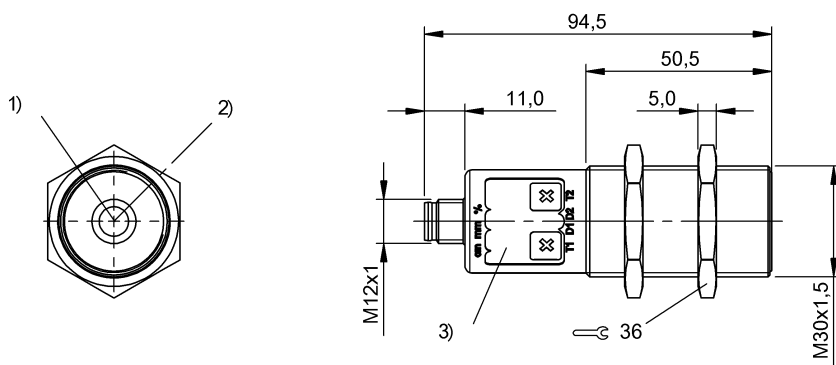




1) Oś przetwornika ultradźwiękowego, 2) Kierunek odejścia wtyczki 90°, 3) Wyświetlacz i panel obsługi



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE UKCA
Seria	M30E1
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy (punkt przełączający) Czujnik odbiciowy (okno przełączające) Zapora odbłyiskowa
Zastosowanie	Detekcja obiektów

Display/Operation

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

Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Męski, 5-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Czujniki ultradźwiękowe
BUS M30E1-PWX-03/025-S92K
Kod artykułu: BUS002P

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	Stal nierdzewna PBT, TPU
Materiał powierzchni aktywnej	Pianka PU/Żywica epoksydowa/ Szkło

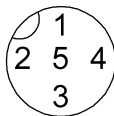
Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 94.5 mm

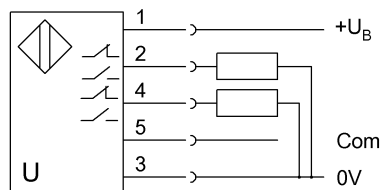
Range/Distance

Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤ 0.025 mm
Zasięg	30...350 mm
Znamionowy zakres działania S_n	250 mm

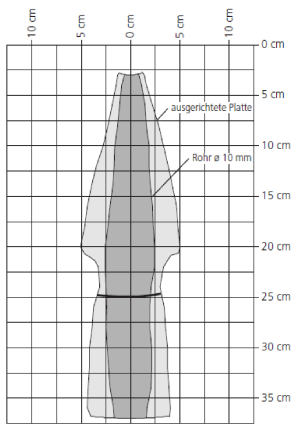
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

