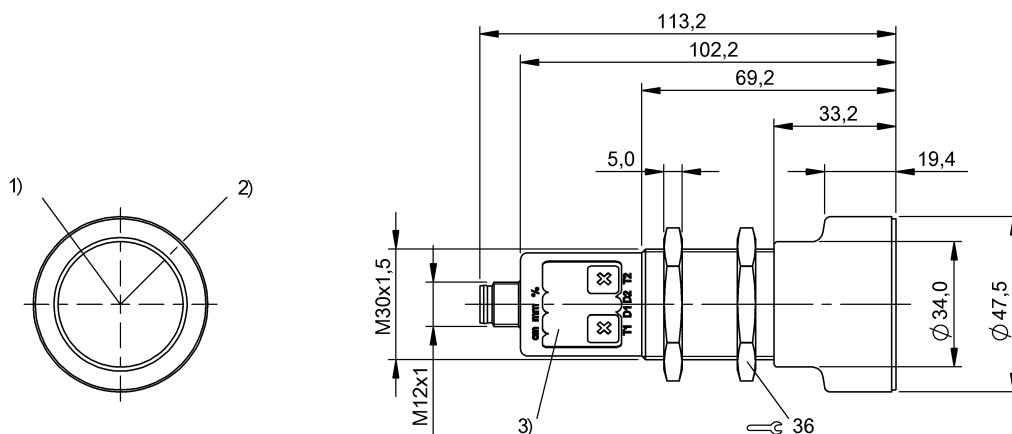




1) Oś przetwornika ultradźwiękowego, 2) Kierunek odejścia wtyczki 90°, 3) Wyświetlacz i panel obsługi



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność

cULus
 CE
 WEEE
 UKCA

Seria

M30M1

Tryb pracy

Czujnik odbiciowy (okno przełączające)
 Czujnik odbiciowy (punkt przełączający)
 Zapora odbłyiskowa
 Pomiar analogowy (charakterystyka)

Zastosowanie

Pomiar odległości
 Detekcja obiektów

Display/Operation

Ustawiacz

Ustawienie

Przycisk (2x)
 Zwłoka zadziałania 0...20 s
 Siła filtra (10 stopni)
 Wskaźnik segmentowy jasno/ciemno/wył.
 Zakres wygaszenia przedniego tła
 Wielokrotny adres czujnika
 Kompensacja czujnika (kalibracja)
 Komp. temperatury wł./wył.
 Charakterystyka wyjściowa 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

Czujniki ultradźwiękowe
BUS M30M1-PWC-35/340-S92K
Kod artykułu: BUS0044

BALLUFF

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	4 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	120 kHz
Funkcja wejścia	Sygnał synchronizacji
Histeresa H maks.	50 mm
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
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
Synchronizacja	wewn, maks. 10 czujników

Environmental conditions

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

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.

Functional safety

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

Interface

Charakterystyka wyjściowa	narastające/opadające liniowo
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie/analogowo, natężenie 0...10 V/4...20 mA
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

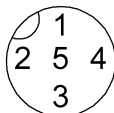
Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M30x1.5
Wymiary	Ø 47.5 x 113.2 mm

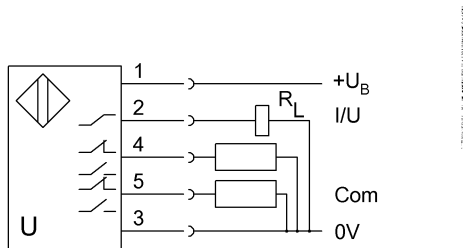
Range/Distance

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

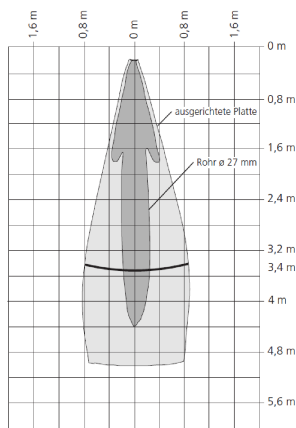
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

