

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



Display/Operation

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

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	Zapora odbłyskowa Przycisk odbłyskowy (punkt przełączania) Przycisk odbłyskowy (okno)
Zastosowanie	Rozpoznawanie obiektów

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	25 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	320 kHz
Funkcja wejścia	Sygnal synchronizacji
Histereza H maks.	3 mm
Napięcie robocze Ub	9...30 VDC

Material

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

Czujniki ultradźwiękowe
BUS M30M1-NWX-03/025-S92K
 Kod artykułu: BUS002H

BALLUFF

Mechanical data

Szczegóły instalacji Nakrętka M30x1.5

Output/Interface

Wyjście przelącznikowe 2x NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Range/Distance

Powtarzalność ± 0.15 % FS
 Rozdzielczość ≤0.025 mm
 Zakres pomiarowy 30...350 mm

Zasięg 30...350 mm
 Znamionowy zakres działania Sn 250 mm

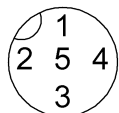
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Obiekt referencyjny do Sn: rura ø10mm. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.
 Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

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

