

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	8 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	200 kHz
Funkcja wejścia	Sygnal synchronizacji
Histereza H maks.	20 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-NPX-20/130-S92K**  
 Kod artykułu: BUS0036

### Mechanical data

Szczegóły instalacji                      Nakrętka M30x1.5

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Powtarzalność                                  ± 0.15 % FS  
 Rozdzielczość                                  ≤0.180 mm  
 Zakres pomiarowy                              200...2000 mm

Zasięg    200...2000 mm  
 Znamionowy zakres działania Sn              1300 mm

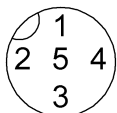
### Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
 Obiekt referencyjny do Sn: rura ø27mm. 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

