

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) Tryb pracy Odległość przełączania, 2 wartości Styk zwierny/styk rozwierny Blokada klawiszy wł./wyl.

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	M30E1
Tryb pracy	Przycisk odbłytkowy (punkt przełączania) Przycisk odbłytkowy (okno) Zapora odbłytkowa
Zastosowanie	Rozpoznawanie obiektów

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	12 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	400 kHz
Funkcja wejścia	Sygnal synchronizacji
Histereza H maks.	5 mm
Napięcie robocze Ub	9...30 VDC

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna PBT, TPU
Materiał powierzchni aktywnej	Pianka PU , żywica epoksydowa , szkło

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M30x1.5
----------------------	------------------

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe 2x PNP styk zwrotny/styk rozzierny (NO/NC)

Range/Distance

Powtarzalność ± 0.15 % FS
 Rozdzielczość ≤ 0.025 mm
 Zakres pomiarowy 65...600 mm
 Zasięg 65...600 mm
 Znamionowy zakres działania Sn 350 mm

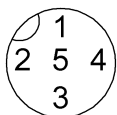
Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
 Obiekt referencyjny do Sn: rura $\varnothing 27$ mm. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

