

1) Przetwornik ultradźwiękowy 2) Kierunek odejścia wtyczki 90° 3) Wyświetlacz i panel obsługi



Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Tryb programowania wyświetlacz/przycisk Tryb pracy Odległość przełączania, 2 wartości Styk zwierny/styk rozwierny Blokada klawiszy wł./wyt. Ustawienie fabryczne (Reset) Histereza Filtr wartości pomiarowych Synchronizacja wł./wyt. Okno charakterystyki Tryb wskazania wskaźnika segmentowego Charakterystyka rosnąca/opadająca Komp. temperatury wł./wyt. Kompensacja czujnika (kalibracja) Zakres wygaszenia przedniego tła Zwiłoka zadziałania 0...20 s Siła filtracji (10 stopni) Wskaźnik segmentowy jasno/ciemno/wyt. Wyjście analogowe U//auto/man. Czułość w nadciśnieniu

Histereza H maks.	5 mm
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
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

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE
Obudowa	M30E2
Tryb pracy	Przycisk odbłytkowy (punkt przełączania) Pomiar analogowy (charakterystyka) Przycisk odbłytkowy (okno) Zapora odbłytkowa
Zastosowanie	Pomiar odległości Rozpoznawanie obiektów

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	9 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	320 kHz
Funkcja wejścia	Sygnal synchronizacji

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4571) PBT, TPU
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

Mechanical data

Szczegóły instalacji Przyłącze procesowe G1

Output/Interface

Charakterystyka wyjściowa rosnące/opadające liniowo
Wyjście analogowe Analogowy, napięcie/
analogowo, natężenie 0...10 V/
4...20 mA
Wyjście przelącznikowe PNP styk zwierny/styk rozwierny
(NO/NC)

Range/Distance

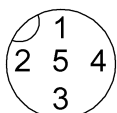
Powtarzalność $\pm 0.15\% \text{ FS}$

Rozdzielczość $\leq 0.025 \text{ mm}$
Zakres pomiarowy 85...1500 mm
Zasięg 85...1500 mm
Znamionowy zakres działania Sn 350 mm

Remarks

Aksesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Obiekt referencyjny do Sn: rura $\varnothing 27 \text{ mm}$. Maks. zasięg odnosi się do ustawionej płyty.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Czujnik przeznaczony do użytku przy nadciśnieniu do 6 bar
Czujnik jest odporny na działanie chemikaliów

Connector view



Wiring Diagram

