

1) Przetwornik ultradźwiękowy, 2) Przyłącze procesowe, 3) Wyświetlacz i panel obsługi



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE UKCA
Seria	M30E2
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy (punkt przełączający) Pomiar analogowy (charakterystyka) Czujnik odbiciowy (okno przełączające) Zapora odbłyiskowa
Zastosowanie	Pomiar odległości Detekcja obiektów

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (2x)
Ustawienie	Tryb programowania wyświetlacz/przycisk Wyjście analogowe U//Auto/ręczny Tryb pracy Odległość przełączania, 2 wartości Styk zwierny/styk rozwierny Blokada klawiszy wł./wyl. Ustawienie fabryczne (Reset) Histereza Filtr wartości pomiarowych Czułość pod ciśnieniem Synchronizacja wł./wyl. Praca synchroniczna/wielokrotna Okno charakterystyki Tryb wskazania wskaźnika segmentowego Charakterystyka wyjściowa rosnąca/ opadająca Komp. temperatury wł./wyl. Kompensacja czujnika (kalibracja) Wielokrotny adres czujnika Zakres wygaszenia przedniego tła Zwłoka zadziałania 0...20 s Siła filtra (10 stopni) Wskaźnik segmentowy jasno/ciemno/wyl.

Czujniki ultradźwiękowe
BUS M30E2-PPC-20/130-S92K-G1
Kod artykułu: BUS005W

BALLUFF

Electrical connection

Przyłącze	M12x1-Męski, 5-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5 Hz
Częstotliwość ultradźwiękowa	180 kHz
Funkcja wejścia	Sygnał synchronizacji
Histeresa H maks.	20 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

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: patrz instrukcja obsługi.
Czujnik przeznaczony do użytku przy nadciśnieniu do 6 bar
Czujnik jest odporny na działanie chemikaliów

Interface

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

Material

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

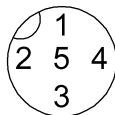
Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	6 bar
Wymiary	$\varnothing 47 \times 114.5$ mm
Złącze procesowe	G 1"

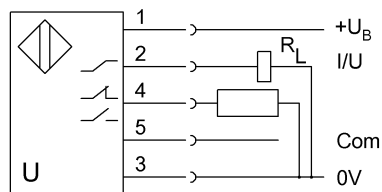
Range/Distance

Powtarzalność	± 0.15 % FS
Rozdzielczość	≤ 0.180 mm
Zasięg	200...5000 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1300 mm

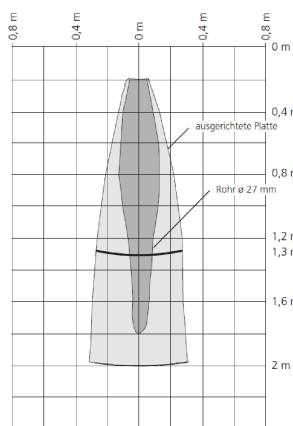
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

