



# ZLM1-B1622E42

ZoneControl

FOTOPRZEKAŹNIKI MULTITASK

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



### Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ZLM1-B1622E42	7028844

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

<b>Element wykonawczy</b>	Pneumatyczny, zawór z zakresie dostawy
<b>Maks. liczba czujników</b>	Ok. 30 <sup>1)</sup> Ok. 50 <sup>2)</sup>
<b>Sposób działania układu logicznego</b>	Wejście pojedynczo
<b>Rodzaj odejścia</b>	Wyjście pojedynczo, Wyjście blokowo
<b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b>	31 mm x 105 mm x 74 mm
<b>Rodzaj ustawiania</b>	Brak
<b>Zastosowania specjalne</b>	ZoneControl

<sup>1)</sup> Zasilanie na końcu obwodu szeregowego.

<sup>2)</sup> Zasilanie pośrodku obwodu szeregowego.

#### Mechanika/elektryka

<b>Napięcie zasilające</b>	≥ 21,6 V DC <sup>1)</sup>
<b>Tętnienia resztkowe</b>	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Pobór prądu</b>	60 mA <sup>3)</sup>
<b>Wyjście przełączające</b>	PNP
<b>Napięcie sygnału PNP wysoki/niski</b>	Ok. U <sub>v</sub> - 0,5 V / 0 V
<b>Prąd wyjściowy I<sub>maks.</sub></b>	≤ 100 mA

<sup>1)</sup> Wartości graniczne, urządzenie może być podłączone tylko do niskiego napięcia bezpiecznego.

<sup>2)</sup> Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

<sup>4)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>5)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>6)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>7)</sup> D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

<sup>8)</sup> Inne zawory na zamówienie.

<sup>9)</sup> P - A.

<sup>10)</sup> W przypadku siłowników z małą objętością powietrza zalecamy wykonanie testu.

<b>Typ przyłącza</b>	Przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8, 1,1 m <sup>4)</sup>
<b>Typ przyłącza dla obwodu szeregowego</b>	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 0,5 m
<b>Materiał przewodu</b>	PVC
<b>Układy zabezpieczające</b>	A <sup>5)</sup> C <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
<b>Klasa ochrony</b>	III
<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo sztuczne, ABS
<b>Stopień ochrony</b>	IP40
<b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>	-10 °C ... +55 °C
<b>Temperatura otoczenia – przechowywanie</b>	-25 °C ... +75 °C
<b>Medium dla zaworu elektromagnetycznego</b>	Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone
<b>Budowa zaworu elektromagnetycznego</b>	Zawór 3/2-drogowy <sup>8)</sup>
<b>Sposób działania zaworu elektromagnetycznego</b>	Air to Drive (N/C)
<b>Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego</b>	Sprężone powietrze: 2 x średnica 8 mm, Przewód roboczy 4 mm
<b>Wartości cewek</b>	24 V DC 1 W
<b>Zużycie powietrza</b>	Ok. 20 NI/min <sup>9)</sup>
<b>Wydajność odpowietrzania</b>	Ok. 130 NI/min
<b>Zakres ciśnienia roboczego</b>	2 bar ... 8 bar <sup>10)</sup>

1) Wartości graniczne, urządzenie może być podłączone tylko do niskiego napięcia bezpiecznego.

2) Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

3) Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

4) Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

5) A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

6) C = tłumienie impulsów zakłócających.

7) D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

8) Inne zawory na zamówienie.

9) P - A.

10) W przypadku siłowników z małą objętością powietrza zalecamy wykonanie testu.

## Pneumatyka

<b>Wartości cewek</b>	24 V DC 1 W
<b>Medium dla zaworu elektromagnetycznego</b>	Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone
<b>Budowa zaworu elektromagnetycznego</b>	Zawór 3/2-drogowy <sup>1)</sup>
<b>Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego</b>	Sprężone powietrze: 2 x średnica 8 mm, Przewód roboczy 4 mm
<b>Zużycie powietrza</b>	Ok. 20 NI/min <sup>2)</sup>
<b>Wydajność odpowietrzania</b>	Ok. 130 NI/min
<b>Zakres ciśnienia roboczego</b>	2 bar ... 8 bar <sup>3)</sup>

1) Inne zawory na zamówienie.

2) P - A.



3) W przypadku siłowników z małą objętością powietrza zalecamy wykonanie testu.

## Klasyfikacje

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270902
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270902
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 10.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 11.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>ETIM 7.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

	<b>Krótki opis</b>	<b>Typ</b>	<b>Nr artykułu</b>
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Uchwyt montażowy, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	BEF-WK-WTR	2051786
	Kątownik mocujący, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	BEF-WN-RT/IRT	2074621

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

**Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.**

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)