

ZLM1-B1612E42

ZoneControl

FOTOPRZEKAŹNIKI MULTITASK

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ZLM1-B1612E42	7028842

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/ZoneControl

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

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

¹⁾ Zasilanie na końcu obwodu szeregowego.

²⁾ Zasilanie pośrodku obwodu szeregowego.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	≥ 21,6 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	60 mA ³⁾
Wyjście przełączające	PNP
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. U _v - 0,5 V / 0 V
Prąd wyjściowy I_{maks.}	≤ 100 mA

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.

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

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

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

1) Inne zawory na zamówienie.

2) P - A.



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

Klasyfikacje

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

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/ZoneControl

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
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