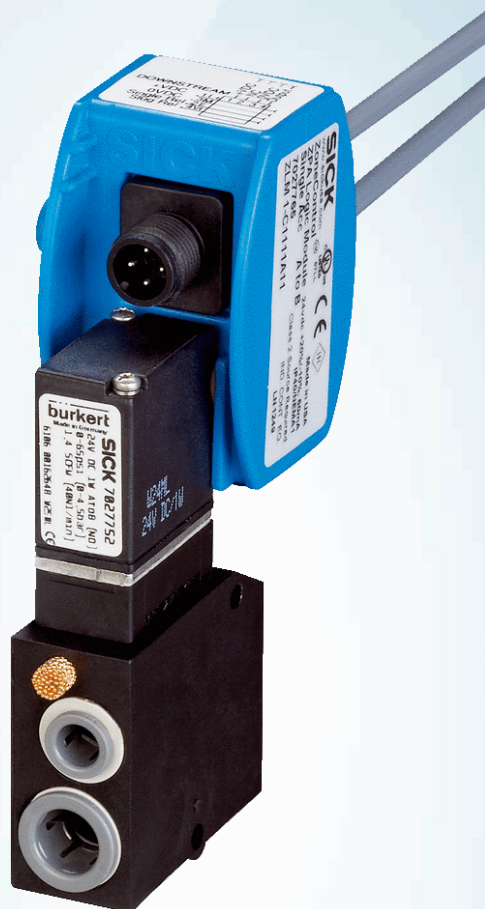




ZLM1-B1612E42

ZoneControl

FOTOPRZEKAŹNIKI

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ZLM1-B1612E42	7028842

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

Rysunek może się różnić



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 U_B	$\geq 21,6 \text{ V DC}$ ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$< 5 \text{ V}_{ss}$ ²⁾
Pobór prądu	60 mA ³⁾
Wyjście przełączające	PNP
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. $U_V - 0,5 \text{ V} / 0 \text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100 \text{ mA}$

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

²⁾ Nie może przekraczać lub spadać poniżej 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 ze złączem żeńskim, M12, 4-pinowy, 1,1 m ⁴⁾
Typ przyłącza dla obwodu szeregowego	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 1,2 m
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, 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 podczas przechowywania	-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 przekraczać lub spadać poniżej 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.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
------------------------------	---

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Typ przyłącza



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Kątownik mocujący Materiał: Stal Szczegóły: Stal, ocynkowana Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	BEF-WN-RT/IRT	2074621
	Opis: Uchwyt montażowy Materiał: Stal Szczegóły: Stal, ocynkowana Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi Do użycia z: WTR/WLR, IRT	BEF-WK-WTR	2051786

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