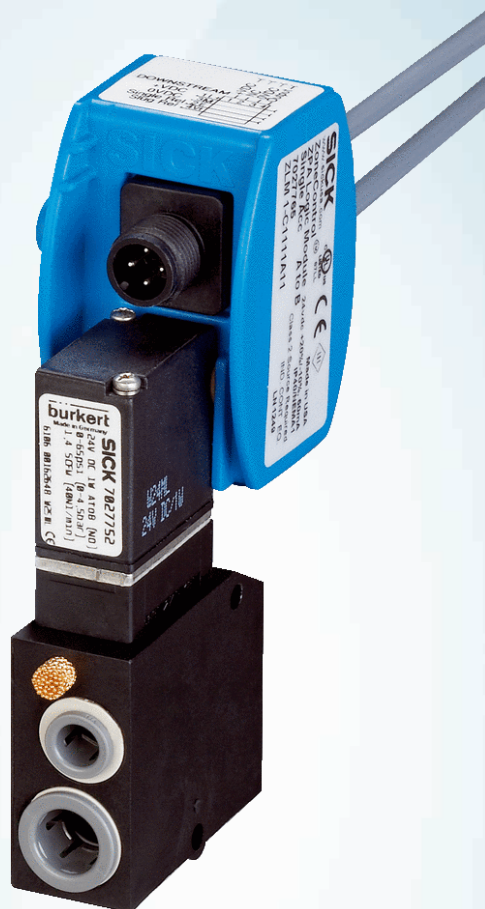




ZLM1-C1451A11

ZoneControl

FOTOPRZEKAŹNIKI

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ZLM1-C1451A11	7029988

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.)	30 mm x 110 mm x 70 mm
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 $I_{maks.}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Czas odpowiedzi	2,5 ms
Częstotliwość przełączania	200 Hz
Typ przyłącza	Przewód z gniazdem 4-bieg. M12, złącze wtykowe, 500 mm ⁴⁾

¹⁾ Wartości graniczne.

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⁾ Napięcie znamionowe: 50 V DC.

⁹⁾ Inne zawory na zamówienie.

Typ przyłącza dla obwodu szeregowego	Przewód z wtykiem 4-bieg. M12, złącze wtykowe 1,2 m
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, PVC
Układy zabezpieczające	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Klasa ochrony	III ⁸⁾
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Stopień ochrony	IP40
Odporność na udary i drgania	Wg IEC 68
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Medium dla zaworu elektromagnetycznego	Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone
Budowa zaworu elektromagnetycznego	Zawór 3/2-drogowy ⁹⁾
Sposób działania zaworu elektromagnetycznego	Air to Brake (N/O)
Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego	Sprężone powietrze: średnica 3/8", Przewód roboczy 1/4"
Wartości cewek	24 V DC 1 W
Zużycie powietrza	40 NI/min
Wydajność odpowietrzania	40 NI/min
Zakres ciśnienia roboczego	0 bar ... 4,5 bar
Czas odpowiedzi zaworu elektromagnetycznego	Częściowo otwarty, 10 ms Otwarty, 23 ms Zamknięta, 21 ms

¹⁾ Wartości graniczne.

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⁾ Napięcie znamionowe: 50 V DC.

⁹⁾ Inne zawory na zamówienie.

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: średnica 3/8", Przewód roboczy 1/4"
Zużycie powietrza	40 NI/min
Wydajność odpowietrzania	40 NI/min
Zakres ciśnienia roboczego	0 bar ... 4,5 bar
Czas odpowiedzi zaworu elektromagnetycznego	Częściowo otwarty 10 ms Otwarty 23 ms

¹⁾ Inne zawory na zamówienie.

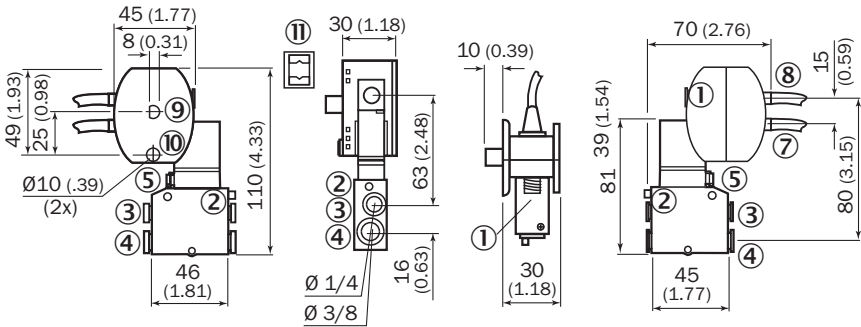
	Zamknięta 21 ms
--	-----------------

¹⁾ Inne zawory na zamówienie.

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

Rysunek wymiarowy ZLM-C



Wymiary w mm

- ① połączenie szeregowo ZLM, wtyk
- ② odpowietrzenie
- ③ przewód roboczy (x1)
- ④ przyłącze mediów (x2)
- ⑤ ręczne unieważnienie
- ⑥ wcięcia do zamocowania (x2)
- ⑦ przyłącze połączenia szeregowego, wtyk lub gniazdo

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