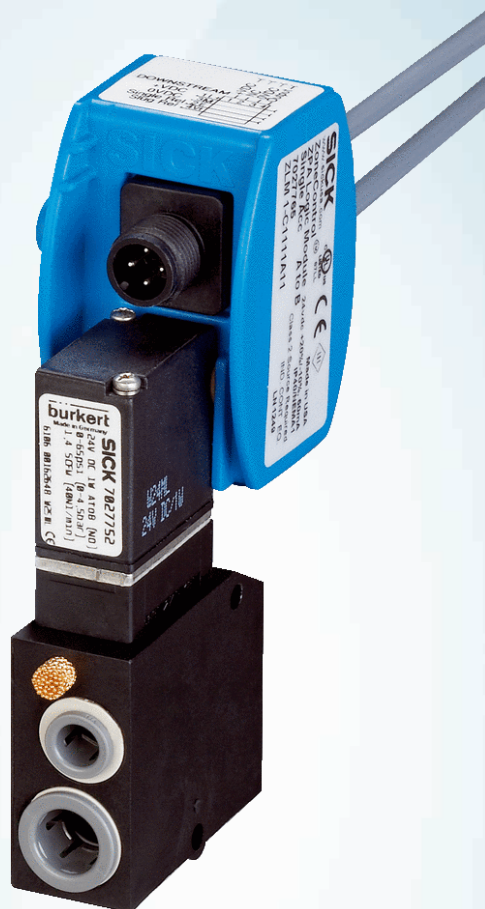




ZLM1C2121S02

ZoneControl

FOTOPRZEKAŹNIKI

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ZLM1C2121S02	7028856

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Maks. liczba czujników	Ok. 30 ¹⁾ Ok. 50 ²⁾
Sposób działania układu logicznego	Wejście blokowo
Rodzaj odejścia	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 ze złączem żeńskim, M8, 4-pinowy, 500 mm ⁴⁾
Typ przyłącza dla obwodu szeregowego	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 1,2 m
Materiał przewodu	Tworzywo sztuczne, PVC

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.

Układy zabezpieczające	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Klasa ochrony	III ⁸⁾
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Stopień ochrony	IP40
Odporność na uduary i drgania	Wg IEC 68
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Sposób działania zaworu elektromagnetycznego	Air to Drive (N/C)
Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego	Sprężone powietrze: średnica 3/8", Przewód roboczy 1/4"
Wartości cewek	24 V DC 1 W
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.

Pneumatyka

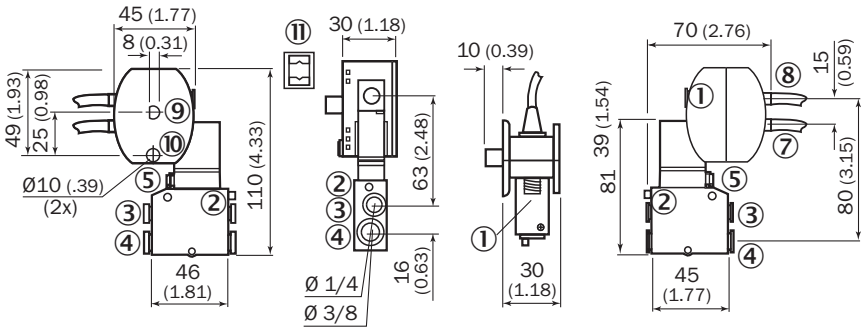
Wartości cewek	24 V DC 1 W
Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego	Sprężone powietrze: średnica 3/8", Przewód roboczy 1/4"
Zakres ciśnienia roboczego	0 bar ... 4,5 bar
Czas odpowiedzi zaworu elektromagnetycznego	Częściowo otwarty 10 ms Otwarty 23 ms Zamknięta 21 ms

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 szeregowe 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