



WLR2100-D1311

ZoneControl

FOTOPRZEKAŹNIKI MULTITASK

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WLR2100-D1311	7027185

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Sposób działania układu logicznego	Wejście pojedynczo
Rodzaj odejścia	Wyjście pojedynczo, Wyjście blokowo
Zasada działania czujnika/ zasada detekcji	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	45 mm x 73,7 mm x 48,6 mm
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 9 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 9 m ¹⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 205 mm (9 m)
Rodzaj ustawiania	Brak
Zastosowania specjalne	ZoneControl

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{SS} ¹⁾
Pobór prądu	40 mA ²⁾
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Czas odpowiedzi	1 ms

¹⁾ U_v.

²⁾ Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

³⁾ A = przylacza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁴⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁵⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 300 mm
Typ przyłącza dla obwodu szeregowego	Przewód z gniazdem 4-bieg. M12 1 m
Układy zabezpieczające	A ³⁾ C ⁴⁾ D ⁵⁾
Klasa ochrony	II
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Stopień ochrony	IP67
Odporność na udary i drgania	Wg IEC 68
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-40 °C ... +70 °C
Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego	Gniazdo przewodu, 1 m

1) U_V .

2) Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

3) A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

4) C = tłumienie impulsów zakłócających.

5) D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Pneumatyka

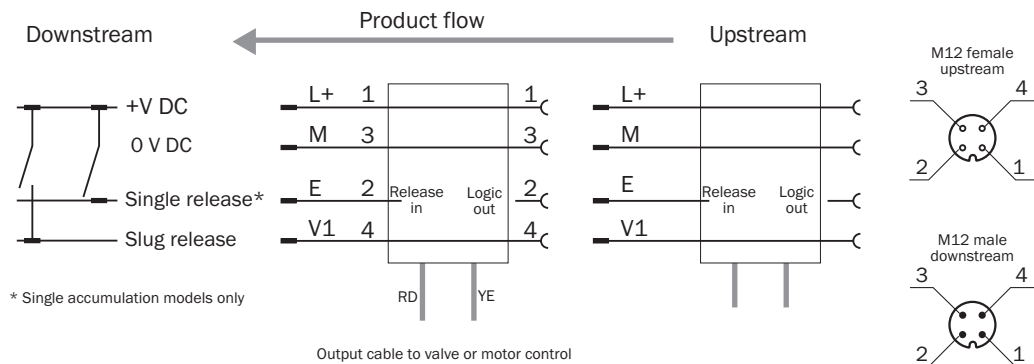
Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego	Gniazdo przewodu, 1 m
--	-----------------------

Klasyfikacje

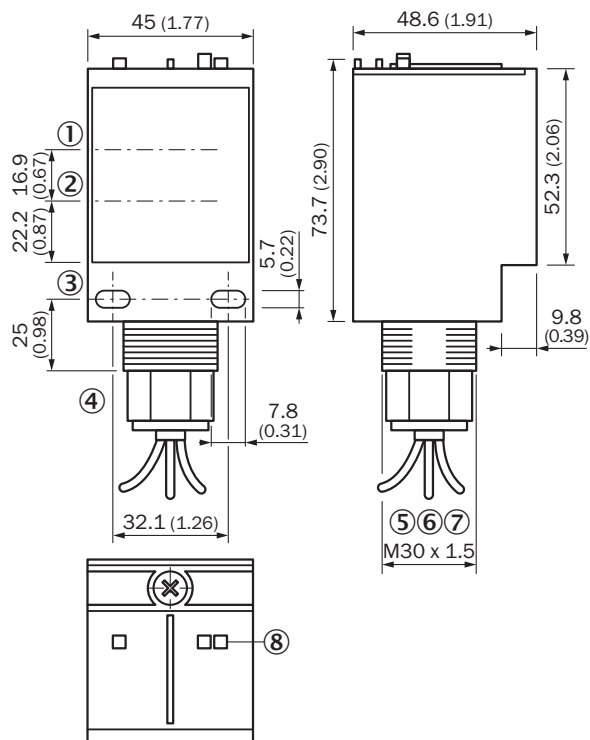
ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902
ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ECl@ss 10.0	27270902
ECl@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Schemat elektryczny

Cd-199



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- ① Nadajnik
- ② Odbiornik
- ③ Otwory montażowe
- ④ Gwint mocujący
- ⑤ Przyłącze połączenia szeregowego, przewód z gniazdem
- ⑥ Przewód
- ⑦ Przyłącze połączenia szeregowego, wtyk
- ⑧ Sygnalizacja stanu: dioda LED

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
	Uniwersalny kątownik mocujący do odbłyśników, Stal, ocynkowana	BEF-WN-REFX	2064574
	Kątownik mocujący, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	BEF-WN-RT/IRT	2074621
Odbłyśniki			
	Prostokątny, przykręcany, 51 mm x 61 mm, PMMA/ABS, przykręcany, mocowanie przy użyciu 2 otworów	P250	5304812
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	STE-1204-G	6009932
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

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