



GLS100L-1MEB1FZ

GLS100

WIZYJNE CZYTNIKI KODÓW

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
GLS100L-1MEB1FZ	1141629

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/GLS100



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wariant	Urządzenie kompletne
Filtr optyczny	Filtr polaryzacyjny
Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Klasa LED	Dowolna grupa (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Źródło światła	Wewnętrzne oświetlenie, 2 x LED, widzialne, bursztynowy, 590 nm, ± 80 nm Wewnętrzne oświetlenie, 2 x LED, widzialne, cyjan, 500 nm, ± 40 nm
Odległość odczytu	100 mm ^{1) 2)}
Prędkość przejazdu	≤ 3,5 m/s ³⁾
Powtarzalność (pozycja)	± 0,1 mm ⁴⁾
Dokładność kątowa (azymut)	± 0,1° ⁵⁾
Zakres pracy	100 nm ... 100 mm ^{1) 2)}

¹⁾ ± 30 mm z etykietą SICK MultiCode; ± 10 mm w przypadku zastosowania taśm barwnych.

²⁾ Przy rozmiarze modułu kodu 1 mm. Dla rozmiaru modułu ≤ 1 mm zobacz instrukcję obsługi.

³⁾ ≤ 3,5 m/s z etykietą SICK MultiCode.

⁴⁾ ± 0,1 mm z etykietą SICK MultiCode; ± 1 mm w przypadku zastosowania taśm barwnych.

⁵⁾ ± 0,1° z etykietą SICK MultiCode; ± 2° w przypadku zastosowania taśm barwnych.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10,8 V ... 30 V
Pobór mocy	< 3 W
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Klasa ochrony	III
Masa	250 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 2D
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200, QR Code
Kwalifikacja kodu	Zgodnie z normą ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

Interfejsy

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Prędkość przesyłania danych	COM3 (230,4 kBaud)
CANopen	✓
Prędkość przesyłania danych	50/125/250/500/1000 kb/s
Wskazania optyczne	2 LEDs (1 x zasilanie elektryczne, 1 x odczyt kodu)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-pinowy, kodowanie A ¹⁾
Przyporządkowanie przyłączy	
BN 1	V IN
WH 2	CAN HIGH
BU 3	GND
BK 4	C
GY 5	CAN LOW

¹⁾ The pin assignment does not correspond to the DeviceNet specification.

Klasyfikacje

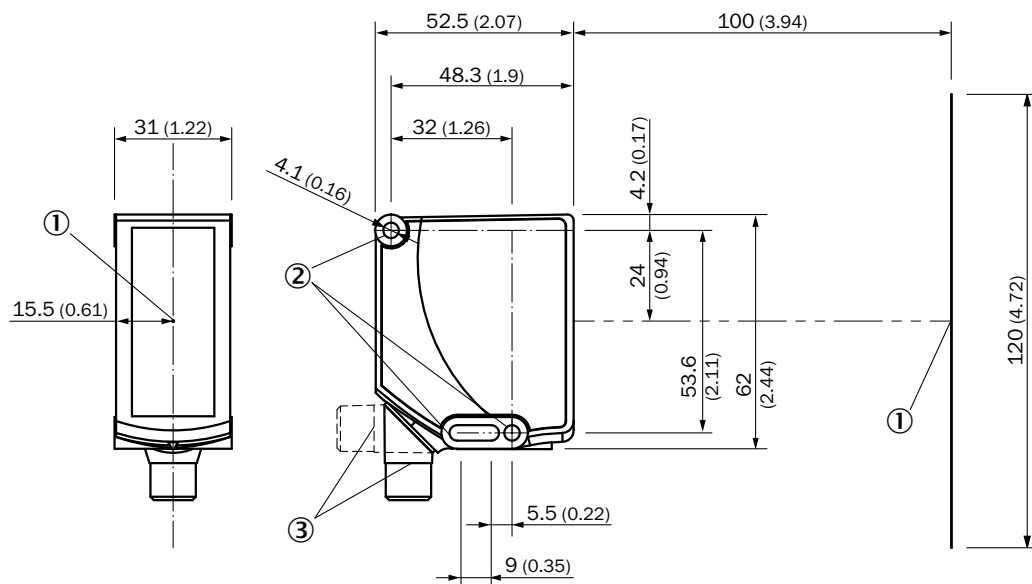
ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103

ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC 16.0901	43211701

Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓
Certyfikat EAC / DoC	✓
IO-Link	✓
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	✓

Rysunek wymiarowy, czujnik



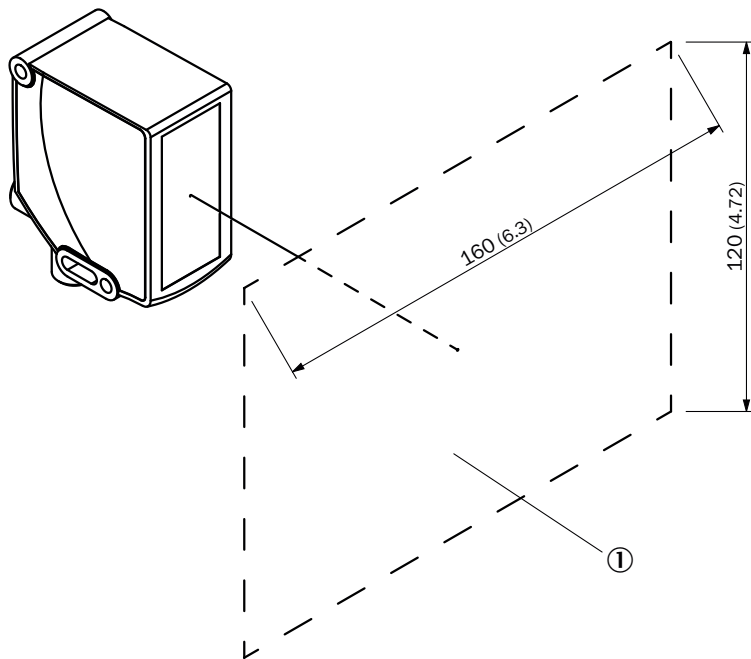
Wymiary w mm

① oś optyczna

② otwór do zamocowania, Ø 4,1 mm

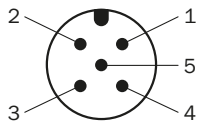
③ wtyk M12 (obracany o 90°)

Pole widzenia



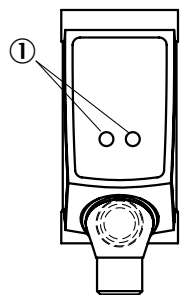
① pole widzenia (szer. x wys.)

Przyporządkowanie przyłączy, patrz Dane techniczne: Rodzaj przyłącza / Przyporządkowanie przyłączy



Wtyk M12, 5-pinowy, kodowanie A

Elementy wskaźnikowe i nastawcze



① sygnalizacje stanu

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/GLS100

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Płytki adaptera do łatwego montażu urządzenia GLS1 z wykorzystaniem istniejącego układu otworów Materiał: Stal Szczegóły: Stal, ocynkowana Zakres dostawy: Płytki adaptera, zestaw śrub do płytki adaptera oraz GLS1 Przeznaczone do: GLS100	Płytki adaptera GLS100	4111248
	Opis: Uchwyt kątowy adapterowy do łatwego montażu urządzenia GLS1 z wykorzystaniem istniejącego układu otworów Materiał: Metal Szczegóły: Stal, ocynkowana Zakres dostawy: Uchwyt kątowy adapterowy, zestaw śrub do płytki adaptera oraz GLS1 Przeznaczone do: GLS100	Uchwyt kątowy adapterowy GLS100	4111249
	Opis: Płytki N04 do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, stal Materiał: Stal, Cynkowy odlew ciśnieniowy Szczegóły: Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy) Zakres dostawy: Uniwersalny uchwyt zaciskowy (5322626), materiały mocujące Do użycia z: Dx50, UC12, W12G, W14-2, W18-2, W23, W280, W11-2, W12-3, W12-2 Laser, W12 Teflon, W16, W18-3, W23-2, W24-2, W24-2 Ex, W26, W27-2 Laser, W27-2, W27-3, W34, W260, W280-2, PowerProx, Reflex Array, W11G-2, W18-3 Ex, W27-3 Ex	BEF-KHS-N04	2051610
Kody			
	Opis: Etykieta wielokodowa z 16 kodami Data Matrix do lokalizacji systemu transportu samochodowego, 400 kodów w zestawie: X0 / Y0 do X19 / Y19, samoprzylepna, zalecana do GLS100	DATAMATRIX MULTICODE LABEL SET2 X0/Y0-X19/Y19	4111694
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Etykieta wielokodowa z 16 kodami Data Matrix do lokalizacji systemu transportu samochodowego, 100 kodów w zestawie: X0 / Y0 do X9 / Y9, samoprzylepna, zalecana do GLS100	DATAMATRIX MULTICODE LABEL SET1 X0/Y0-X9/Y9	4111693
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Taśma kodowa z kodami 2D Datamatrix do pozycjonowania za pomocą GLS100; rozmiar kodu 12 mm x 12 mm, samoprzylepna, zalecana do GLS100	MULTICODE-TAPE 0-40	5345479
	Strich		Na zapytanie
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Opis: Nieekranowany Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,75 mm² Wskazówka: Do urządzeń sieci przemysłowej	STE-1205-G	6022083
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 5 żył, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A15-050VB5XLE-AX	2096240

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