



OLS20-UB1118140

OLS

CZUJNIKI KONTRASTU

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
OLS20-UB118140	1132097

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm
Zasięg odczytu	≤ 100 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 10 mm
Kształt obudowy	Prostopadłościenny
Zakres pracy	90 mm ... 110 mm
Nadajnik światła	LED, UV ¹⁾
Długość fali	385 nm
Rozmiar plamki świetlnej	180 mm x 9 mm ²⁾
Filtrowanie przy odbiorze	420 ... 750
Typy kodu kreskowego	2/5 Interleaved
Szerokość modułu (min.)	≥ 1,5 mm
Promień toru (min.)	≥ 0,5 m
Kolor toru	Pomarańczowy, zielony, żółty
Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego	
MTTF _D	271 lat(a)

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

²⁾ Obszar widzenia: tor +90 mm, obszar widzenia: kod +50 mm.

Interfejsy

IO-Link	✓ , COM3 (230,4 kBaud)
Czas cyklu	5 ms
Długość danych procesowych	21 Byte Process Data In
Modbus	✓ , RTU RS-485
Wyjście cyfrowe	Q ₁
Liczba	1

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$ ²⁾
Pobór mocy	$< 3 W$ ³⁾
Częstotliwość próbkowania	10 ms
Dokładność – środek optyczny	$\pm 1 \text{ mm}$
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_V - 3 V$ /LOW $\leq 3 V$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$< 100 \text{ mA}$
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przylączy U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Grupa ryzyka LED	2 (IEC 62471)

¹⁾ Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie maks. 8 A.

²⁾ Nie może przekraczać lub spadać poniżej tolerancji U_V .

³⁾ Bez obciążenia.

Mechanika

Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Typ przyłącza	Wtyczka M12, 5-pinowa
Masa	250 g

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	$-10 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +75 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Odporność na światło zewnętrzne	50.000 lx
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

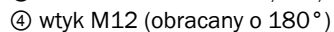
Certyfikaty

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

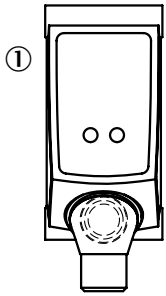
Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270906
-------------------	----------

Rysunek wymiarowy

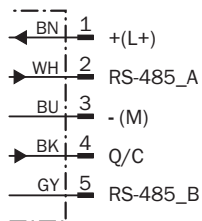


Możliwości ustawiania



① lampki sygnalizacyjne

Schemat elektryczny Cd-424



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Kody			
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Kody kreskowe 1D w formacie 2/5 interleaved, zestaw 108 kodów kreskowych na 9 arkuszach A4 po 12 kodów, luminescencyjny materiał podkładowy PVC z folią ochronną, kody 0001 ... 0108, kolor jaskrawopomarańczowy	BARCODE 7510-038-0001-0108	5338408
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Luminescencyjna, tekstylna taśma klejąca, umożliwiająca łatwe zamocowanie na wszystkich podłożach, szerokość 2,5 cm, długość 25 m, kolor jaskrawopomarańczowy	TAŚMA KLEJĄ- CA, TEKSTYLNA	5337868
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Luminescencyjna, tekstylna taśma klejąca, umożliwiająca łatwe zamocowanie na wszystkich podłożach, szerokość 2 cm, długość 25 m, kolor jaskrawopomarańczowy	TAPE 7510-038-20-25	5338378
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Zakres dostawy: element łukowy 1 x 90°, luminescencyjna, tekstylna taśma klejąca, przygotowana jako element łukowy 90° o promieniu 1000 mm, kolor jaskrawopomarańczowy	TAPE 7510-038-1000	5338388
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Zakres dostawy: element łukowy 1 x 90°, luminescencyjna, tekstylna taśma klejąca, przygotowana jako element łukowy 90° o promieniu 500 mm, kolor jaskrawopomarańczowy	TAPE 7510-038-500	5338387
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Folia ochronna do taśmy klejącej, klasa odporności na ślizganie R10, ochrona przed ścieraniem i wilgocią, szerokość 3,5 cm, długość 50 m	TAPE 250AS-35-50	5338386
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Zakres dostawy: element łukowy 1 x 90°, luminescencyjna, wytrzymała taśma klejąca z PVC, produkt przygotowany jako element łukowy 90° o promieniu 1000 mm, kolor jaskrawozielony	TAPE 7510-069-1000	5346006
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Zakres dostawy: element łukowy 1 x 90°, luminescencyjna, wytrzymała taśma klejąca z PVC, produkt przygotowany jako element łukowy 90° o promieniu 500 mm, kolor jaskrawozielony	TAPE 7510-069-500	5346005
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Zakres dostawy: element łukowy 1 x 90°, luminescencyjna, wytrzymała taśma klejąca z PVC, produkt przygotowany jako element łukowy 90° o promieniu 1000 mm, kolor jaskrawożółty	TAPE 7510-029-1000	5346008
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania	TAPE 7510-029-500	5346007

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Opis: Zakres dostawy: element łukowy 1 x 90°, luminescencyjna, wytrzymała taśma klejąca z PVC, produkt przygotowany jako element łukowy 90° o promieniu 500 mm, kolor jaskrawożółty		
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Luminescencyjna, wytrzymała taśma klejąca z PVC, umożliwiająca łatwe zamocowanie na wszystkich podłożach, szerokość 2 cm, długość 25 m, kolor jaskrawozielony	TAPE 7510-069-20-25	5346003
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Luminescencyjna, wytrzymała taśma klejąca z PVC, umożliwiająca łatwe zamocowanie na wszystkich podłożach, szerokość 2 cm, długość 25 m, kolor jaskrawożółty	TAPE 7510-029-20-25	5346004
	Rodzina produktów: Kody pozycjonowania Opis: Kody kreskowe 1D w formacie 2/5 interleaved, zestaw 108 kodów kreskowych na 9 arkuszach A4 po 12 kodów, luminescencyjny materiał podkładowy PVC z folią ochronną, kody 0109 ... 0218, kolor jaskrawopomarańczowy. Uzupełnienie (kolejne kody) do BARCODE 7510-038-0001-0108.	BARCODE 7510-038-0109-0218	5342395
urządzenia sieciowe			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 5 pinów, prosty, kodowanie A Opis: Nieekranowany, głowica A: wtyk, M12, 5-pinowy, prosty, nieekranowany, do przewodów o średnicy 4 mm ... 6 mm głowica B: - Technika przyłączeniowa: Zaciiski 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