

Karta danych technicznych

Optyczny czujnik odległości

Nr art.: 50101882

ODSL 96K/66-2300-S12

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



CDRH

Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	96
Rodzaj systemu czujników	Naprzeciw obiektu

Dane optyczne

Źródło światła	Laser, czerwony
Klasa lasera	2, IEC/EN 60825-1:2014
Wielkość plamki świetlnej [dla odstepu czujników]	3 mm x 8 mm [2.300 mm]
Rodzaj geometrii plamki świetlnej	prostokątny

Dane pomiarowe

Zakres pomiarowy	150 ... 2.300 mm
Rozdzielczość	1,0 ... 5,0 mm
Dokładność	3 %
Wielkość odniesienia dokładność	Odstęp pomiarowy
Powtarzalność	2 %
Wielkość odniesienia, powtarzalność	Odstęp pomiarowy
Czas pomiaru	2 ... 7 ms
Referencjonowanie	Nie
Zachowanie czarno-białe	1 %

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova
	Ochrona przed zamianą biegunów
	Ochrona przejściowa

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	10 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	0 ... 15 %, z U_B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 150 mA

Wejścia

Wejścia przyuczania	
Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	high: $\geq(U_B-2V)$

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające	
Napięcie przełączające	high: $\geq(U_B-2V)$

Wyjście przełączające 1	
Element przełączający	Tranzystor, Push-pull

Wyjście przełączające 2	
Element przełączający	Tranzystor, Push-pull

Zachowanie czasowe

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał OUT
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	5 -pin

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	140 g
Kolor obudowy	czerwony

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Przełączniki
Elementy sterujące	Przycisk przyuczania

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-30 ... 70 °C

Certyfikaty

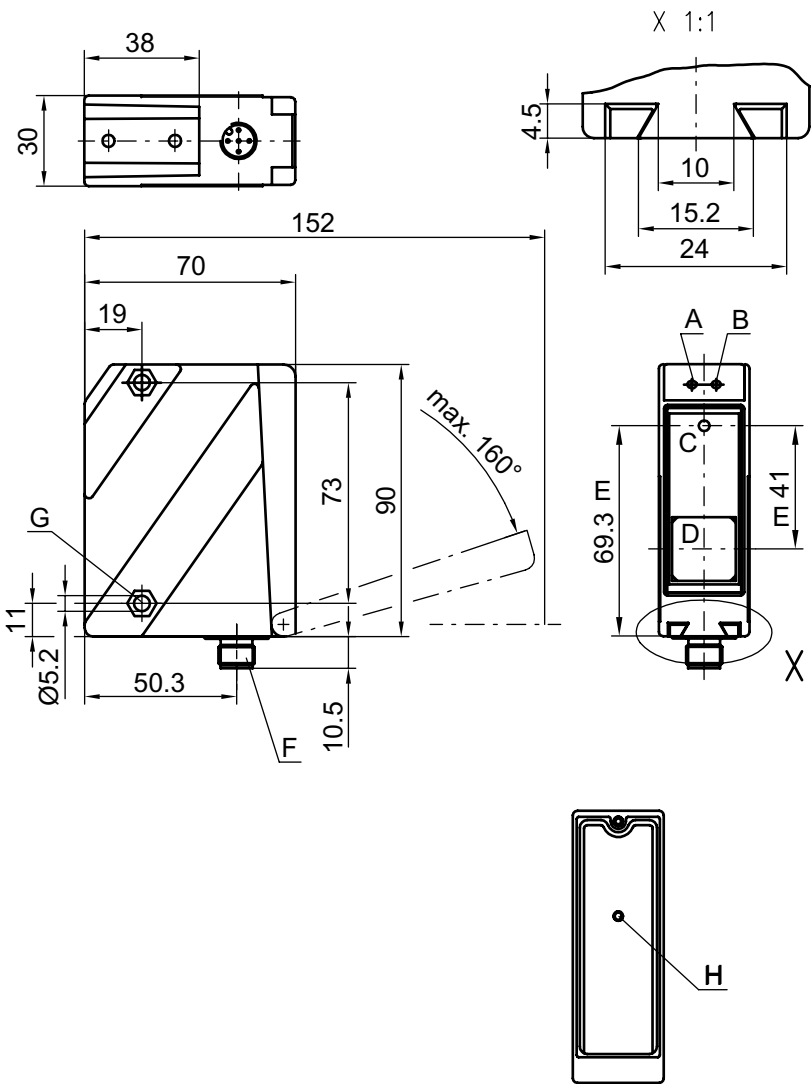
Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	II
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	90318020
ECLASS 5.1.4	27270801
ECLASS 8.0	27270801
ECLASS 9.0	27270801
ECLASS 10.0	27270801
ECLASS 11.0	27270801
ECLASS 12.0	27270916
ECLASS 13.0	27270916
ECLASS 14.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



- Dioda wskazująca zielona
- Dioda wskazująca żółta
- Nadajniki
- Odbiorniki
- Oś optyczna
- Wtyczki urządzenia M12
- Wgłębienie dla nakrętki SK M5 o głębokości 4,2 mm
- Przycisk przyzucania

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał OUT
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	5 -pin

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50133855	KD S-M12-5A-V1-020	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszcz: PVC
	50133856	KD S-M12-5A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszcz: PVC
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszcz: PVC
	50133842	KD U-M12-5W-V1-020	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszcz: PVC

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50025570	BT 96	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Metal

Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50082084	BT 450.1-96	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 10 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360°, regulowany Materiał: Metal

Akcesoria

Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.