

Karta danych technicznych

Optyczny czujnik odległości

Nr art.: 50106732

ODSLR 96B M/C6-2000-S12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Akcesoria



CDRH



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	96
Rodzaj systemu czujników	Naprzeciw obiektu

Dane optyczne

Źródło światła 1	Laser, czerwony
Klasa lasera	2, IEC/EN 60825-1:2014
Źródło światła 2	LED, czerwony
Długość fal świetlnych	624 nm
Wielkość plamki świetlnej [dla odstępów czujników]	2 mm x 6 mm
Rodzaj geometrii plamki świetlnej	prostokątny

Dane pomiarowe

Zakres pomiarowy	60 ... 2.000 mm
Rozdzielczość	1,0 ... 5,0 mm
Dokładność, bliski zakres	2 %
Dokładność, daleki zasięg	1,5 %
Dokładność, bliski zakres	60 ... 200 mm
Wielkość odniesienia dokładność	Odstęp pomiarowy
Powtarzalność	0,5 %
Wielkość odniesienia, powtarzalność	Odstęp pomiarowy
Czas pomiaru	1 ... 5 ms
Dryf temperaturowy	0,02 %/K
Referencjonowanie	Nie
Zachowanie czarno-białe	1 %
Optyczna zasada pomiaru odstępów	Triangulacja

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciaowa Ochrona przed zamianą biegunów Ochrona przejściowa
----------------------	---

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	0 ... 15 %, z U_B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 150 mA

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających- 1 Piece(s)
cych

Wejścia przełączające

Rodzaj Cyfrowe wejście przełączające

Cyfrowe wejście przełączające 1

Funkcja programowalny

Wejścia przyuczenia

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

Wyjścia

Liczba wyjść analogowych 1 Piece(s)
Liczba cyfrowych wyjść przełączających- 1 Piece(s)
cych

Wyjścia analogowe

Wyjście analogowe 1

Rodzaj Prąd

Wyjścia przełączające

Rodzaj Cyfrowe wyjście przełączające
Napięcie przełączające high: $\geq(U_B-2V)$

Wyjście przełączające 1

Element przełączający Transystor, Push-pull

Zachowanie czasowe

Przylącze

Liczba przylączy 1 Piece(s)

Przylącze 1

Funkcja Sygnał IN
Sygnał OUT
Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu M12
Typ male
Materiał Metal
Liczba pinów 5 -pin
Kodowanie Z kodowaniem A

Dane mechaniczne

Konstrukcja prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.) 30 mm x 90 mm x 70 mm
Materiał obudowy Metal
Obudowa metalowa Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony obiektywu Szkło
Masa netto 380 g
Kolor obudowy czerwony
Rodzaj mocowania Mocowanie przelotowe
przez opcjonalny element mocujący

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania LED
Wyświetlacz OLED
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji Oprogramowanie
Elementy sterujące Klawiatura foliowa
Oprogramowanie komputerowe

Parametry otoczenia

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

Certyfikaty

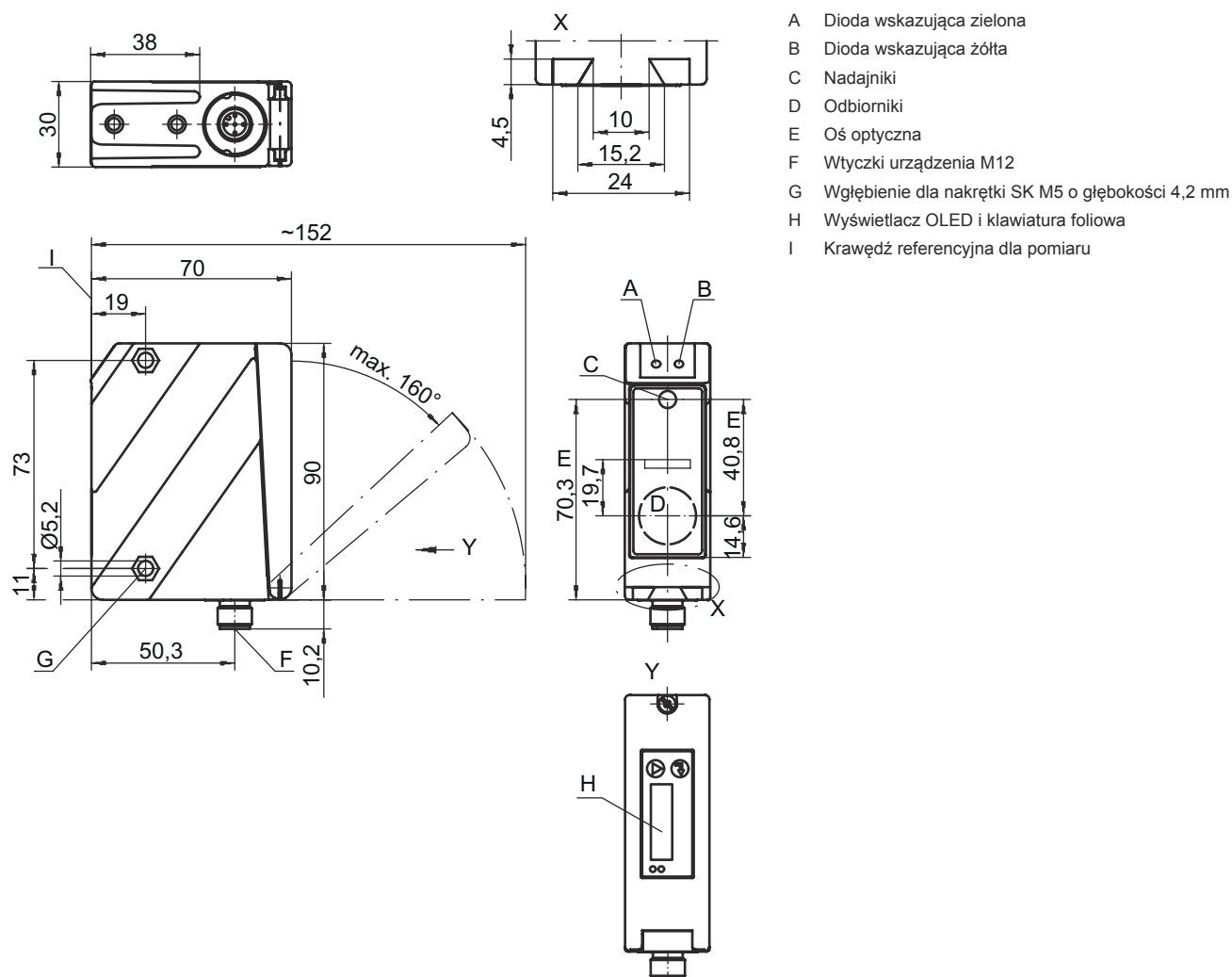
Stopień ochrony IP 67
IP 69K
Klasa ochrony II
Dopuszczenia c UL US
Obowiązujące normy IEC 60947-5-2

Dane techniczne

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
ECLASS 15.0	27270916
ECLASS 16.0	27270916
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825
ETIM 10.0	EC001825
UNSPSC 26.08	39121528

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

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

Urządzenia do parametryzacji

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50107223	UPG 10	Adapter parametryzowania	Funkcje: Urządzenie konfiguracyjne i testowe

Wskazówka



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