

Karta danych technicznych Stacjonarny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50147803

DCR 1048i ADJ-8F4-102-M4



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Dalsze informacje
- Akcesoria



Ethernet



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	DCR 1048i
Imager	Sony global Shutter

Funkcje

Funkcje oprogramowania	Lokalizacja kodów
	Odczyt z kodów 1D
	Odczyt z kodów 2D
	Wykrywanie kodów
	Zliczanie kodów

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Hong Kong
	2/5 IATA
	2/5 Interleaved
	2/5 Matrix
	2/5 NEC
	2/5 Straight
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Data Matrix Code
	DotCode
	EAN 8/13
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Expanded Stacked
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar RSS 14
	GS1 Databar RSS 14 Stacked
	Kod Aztec
	Micro QR
	PDF417
	PDF417 Micro
	Pharmacode
	QR 2005
	QR Model 1
	UPC-A
	UPC-E

Dane optyczne

Odległość odczytu	50 ... 2.000 mm
Źródło światła	LED, czerwony / biały, z możliwością przełączania wewnętrznego
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy
Rozdzielczość kamery poziomo	1.440 px
Rozdzielczość kamery pionowo	1.080 px
Ogniskowa	8 mm
Wielkość modułu	0,127 ... 0,5 mm
Elektroniczny czas zamykania	0,025 ... 2 ms
Typ kamery	Monochromatyczny

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwzwarciowa
	Ochrona przed zamianą biegunów
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających 3 Piece(s)

Wejścia przełączające

Rodzaj napięcia DC

Cyfrowe wejście przełączające 1

Funkcja programowalny

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających 5 Piece(s)

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia DC

Prąd przełączający, maks. 100 mA

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

Wyjście przełączające 1

Element przełączający Półprzewodnik MOSFET

Zasada przełączania Push-pull

Wyjście przełączające 2

Element przełączający Półprzewodnik MOSFET

Zasada przełączania Push-pull

Interfejs

Rodzaj	Ethernet, PROFINET
Ethernet	
Architektura	Klient
	Serwer
Przydzielanie adresu	DHCP
	ręczne przydzielanie adresu
Prędkość transmisji	10 / 100 Mbit/s
Funkcja	Proces
Funkcjonalność Switch	Brak
Protokół przesyłowy	TCP/IP, UDP, Telnet, FTP/SFTP, PROFINET

Profinet

Funkcja	Proces
Conformance Class	B
Protokół	PROFINET RT
Prędkość transmisji	100 Mbit/s

Przylącze

Liczba przylączy	2 Piece(s)
Przylącze 1	
Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	12 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Dane techniczne

Przyłącze 2

Funkcja	Ethernet, wejście Interfejs danych
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem X

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67, EN 60529 dla przykręc. wtyczek lub nakład. pokrywek osłaniających
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Procedura kontrolna ciągłych wstrząsów według normy	IEC 60068-2-27, test Ea
Procedura kontrolna wibracji według normy	IEC 60068-2-6, test Fc

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	90318020
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 9.0	27310201
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310101
ECLASS 12.0	27310101
ECLASS 13.0	27310101
ECLASS 14.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	45 mm x 85 mm x 35 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne / PMMA
Masa netto	265 g
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący przez opcjonalny element mocujący

Obsługa i wskazanie

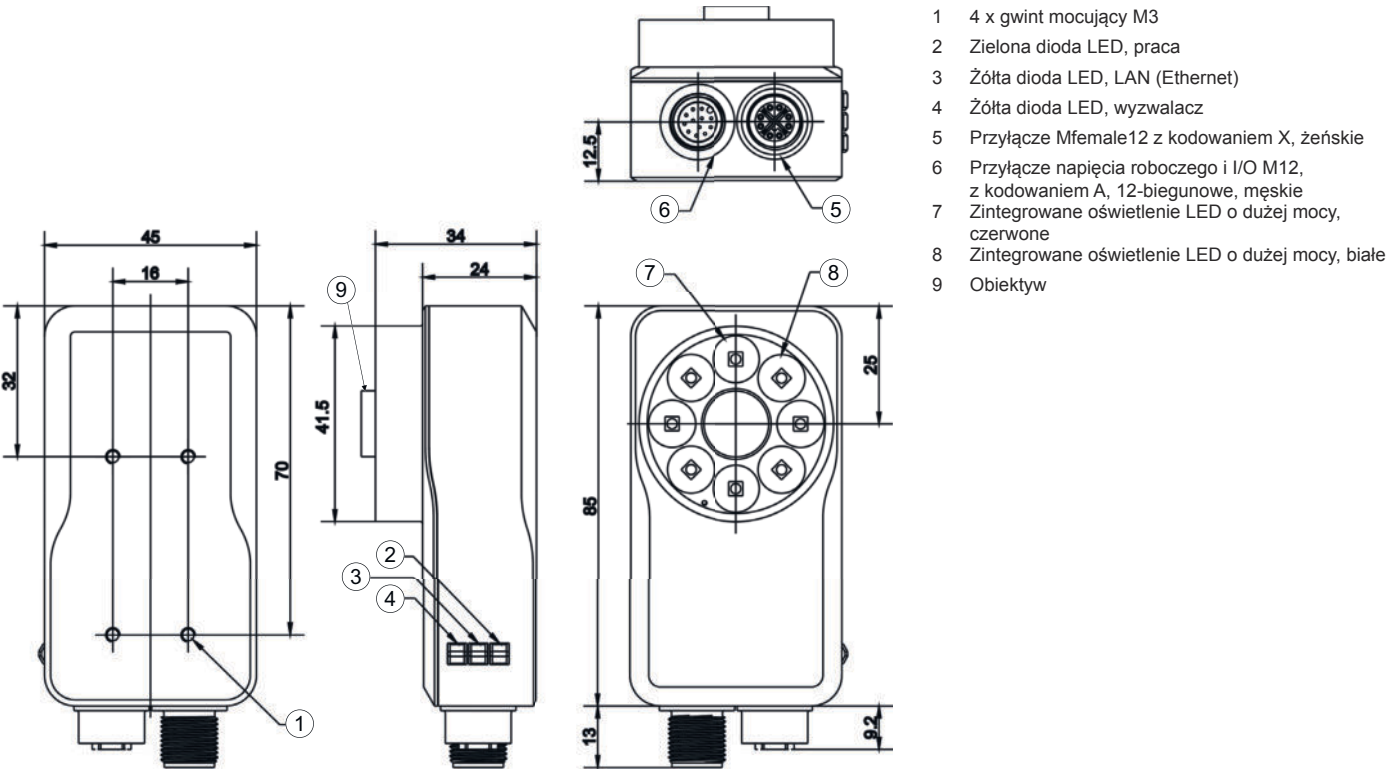
Liczba LED	3 Piece(s)
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Oprogramowanie Vision Studio

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu prze- chowywania	-20 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	90 %

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

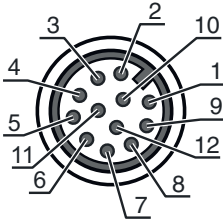


Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	12 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	IN 0	brązowy
2	IN 1	niebieski
3	OUT 2	Biały
4	OUT 3	zielony
5	READY	różowy
6	COMMON INTERFACE	żółty
7	VIN	czarny
8	GND	szary
9	n.c.	czerwony
10	Wyzwalacz IN	fioletowy
11	OUT 0	szary/różowy
12	OUT 1	czerwony / niebieski

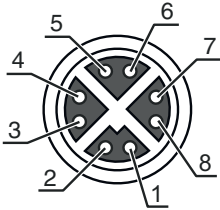


Przylącze elektryczne

Przylącze 2

Funkcja	Ethernet, wejście
	Interfejs danych
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem X

Pin	Obsadzenie pinów
1	LAN A+
2	LAN A-
3	LAN B+
4	LAN B-
5	LAN D+
6	LAN D-
7	LAN C-
8	LAN C+



Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: DCR XXXXX YYY AAA BBB C D EFFF

DCR	Zasada działania DCR: Dual Code Reader
XXXXX	Szeregowy / interfejs (zintegrowana technologia Feldbus) 1048i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP
YYY	Położenie ogniskowej ADJ: nastawny (ręcznie)
AAA	Warianty optyki 8: ogniskowa 8 mm F4: przesłona f/4.0
BBB	Wylot wiązki 102: czołowa
C	Oświetlenie M: multicolor
D	Zakres rozdzielczości 4: 1440 x 1080 pikseli
E	T: zestaw narzędzi
FFF	Wersja brak: odczytywanie kodów 1D, 2D DPM: odczyt kodów 1D, 2D + DPM (kody znakowane bezpośrednio)

Wskazówka



Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze www.leuze.com.

Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Dalsze informacje

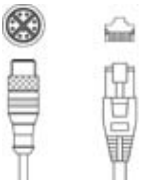
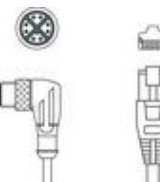
- Podana wielkość modułu odpowiada zalecanemu zakresowi. Ewentualnie możliwe są inne wielkości modułów.
- Określone kolory żył obowiązują w przypadku stosowania kabli przyłączeniowych Leuze.

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50137380	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50136188	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121433	BT 300 W	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: regulowany Materiał: Metal

Technika zamocowań – uchwyty obrotowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50149698	BTK IVS 1048	Element mocujący	Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany Mocowanie, po stronie urządzenia: Głowica kulowa Materiał: Aluminium

Obiektywy

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50148541	Lens S-M12-4F4	Obiektyw	Strefa robocza: 65 ... 150 mm Ogniskowa: 3,6 mm Wielkość przesłony (F): 4 Rozdzielczość: 5 megapikseli Konstrukcja obudowy: cylindryczny

Oświetlenia

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50148123	IL BA 012/130 RD 301 L D	Oświetlenie	Wersja specjalna: Soczewkowata pokrywa ochronna Funkcje: Praca nieprzerwana
	50148131	IL SP 021/014 300	Oświetlenie	Funkcje: praca po wyzwoleniu, Zintegrowana regulacja mocy

Wskazówka



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