

Karta danych technicznych Stacjonarny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50136784

DCR55M2/R2-150-M12.8

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	DCR 55
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

Funkcje

Funkcje oprogramowania	Odczyt z kodów 1D
	Odczyt z kodów 2D

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Hong Kong
	2/5 Interleaved
	2/5 NEC
	2/5 Straight
	Australian Post
	BC412
	Canada Post
	Codabar
	Codablock F
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	HanXin
	Intelligent Mail
	Japan Post
	KIX Code
	Kod 49
	Kod Aztec
	Kod QR
	Korea Post

Dane optyczne

Odległość odczytu	30 ... 425 mm
Grupa LED	Wolna grupa (według EN 62471:2008)
Rozdzielczość kamery poziomo	1.280 px
Rozdzielczość kamery pionowo	960 px
Wielkość modułu	0,127 ... 0,528 mm

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U_B	4,75 ... 5,25 V, DC
Pobór prądu, maks.	425 mA

Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających 1 Piece(s)

Wejścia przełączające

Rodzaj Cyfrowe wejście przełączające

Cyfrowe wejście przełączające 1

Funkcja Brama odczytująca

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających 1 Piece(s)

Wyjścia przełączające

Rodzaj Cyfrowe wyjście przełączające

Rodzaj napięcia DC

Wyjście przełączające 1

Element przełączający Transystor, NPN

Interfejs

Rodzaj RS 232

RS 232

Funkcja Proces

Prędkość transmisji 9.600 ... 115.200 Bd

Format danych konfigurowalna

Przylącze

Liczba przylączy 1 Piece(s)

Przylącze 1

Funkcja Interfejs danych

Sygnał IN

Sygnał OUT

Zasilanie napięciem

Rodzaj przylącza Przewód z wtyczką okrągłą

Długość przewodu 150 mm

Materiał płaszcz PUR

Kolor przewodu czarny

Rozmiar gwintu M12

Typ male

Materiał Tworzywo sztuczne

Liczba pinów 8 -pin

Kodowanie Z kodowaniem A

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Ciśnieniowy odlew aluminiowy
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	89 g
Kolor obudowy	czerwony
	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Oprogramowanie

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 60 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	10 ... 90 %

Dane techniczne

Certyfikaty

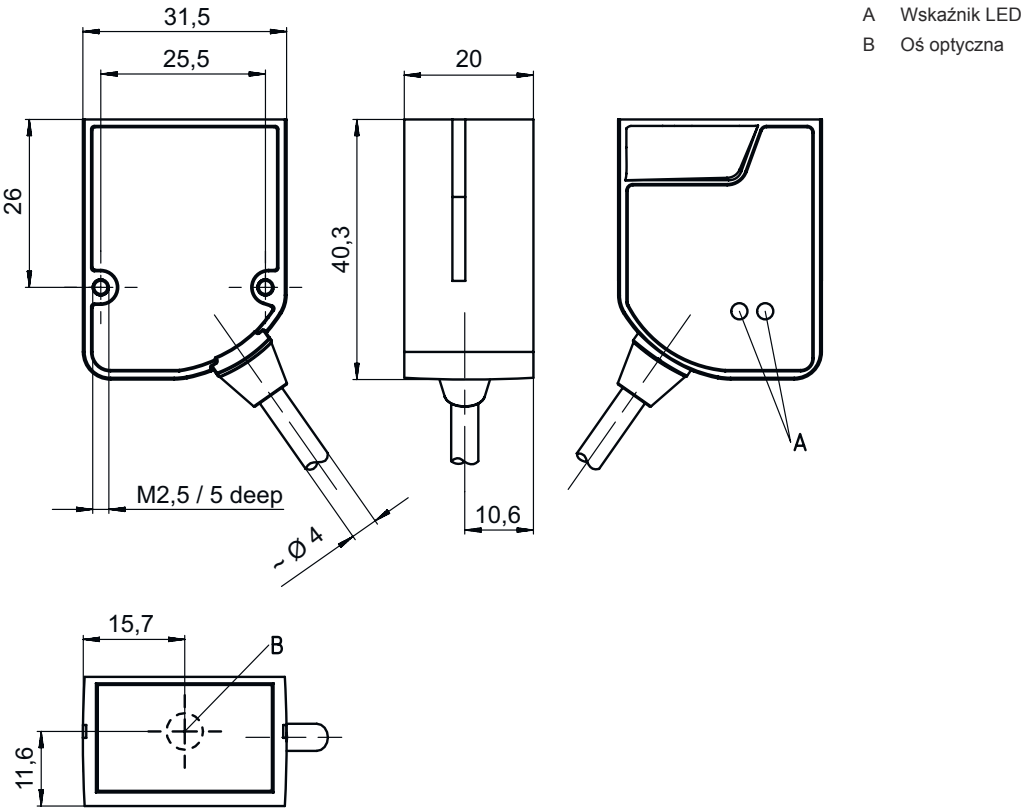
Stopień ochrony	IP 54
Dopuszczenia	c UL US
	FCC
	RoHS
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61326-1

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

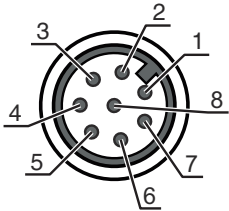


Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód z wtyczką okrągłą
Długość przewodu	150 mm
Materiał płaszczu	PUR
Kolor przewodu	czarny
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Tworzywo sztuczne
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	n.c.
6	RS 232 RxD
7	RS 232 TxD
8	FE/SHIELD



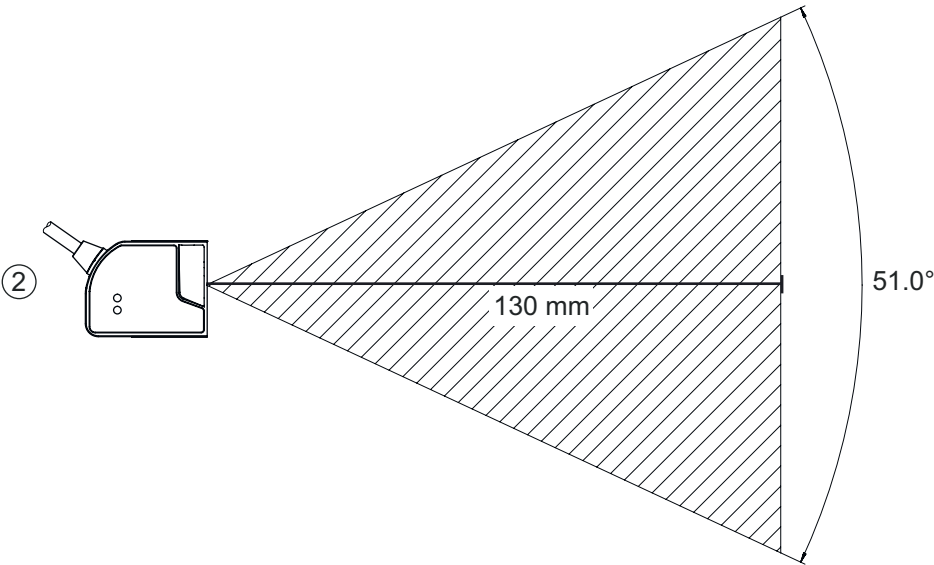
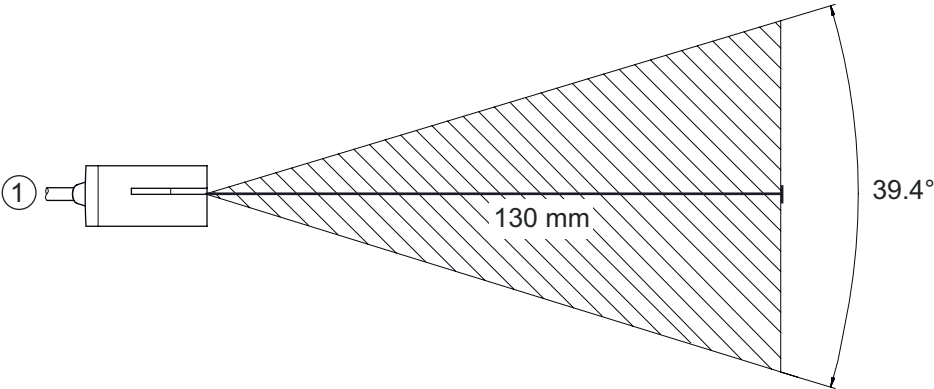
Wykresy

Odstępy odczytu

A	B	
Code 39 / 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)
GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4)	225 (8,9)
UPC / 0,330mm (13mil)	40 (1,5)	370 (14,6)
PDF417 / 0,147mm (5,8mil)	85 (3,3)	155 (6,1)
PDF417 / 0,170mm (6,7mil)	65 (2,6)	175 (6,9)
Data Matrix / 0,127mm (5mil)	75 (3,0)	90 (3,5)
Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)	70 (2,8)	135 (5,3)
Data Matrix / 0,254mm (10mil)	50 (2,0)	205 (8,1)
Data Matrix / 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2)	425 (16,7)

A Typ kodu / rozdzielczość mm
B Odległość odczytu [mm] ([inch])

Zakres odczytu



1 Zakres odczytu, boczny
2 Zakres odczytu, widok z góry

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.