

Karta danych technicznych

Stacjonarny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50136772

DCR55M2/R2

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	Tranzystor, 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
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	7 -wire

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 aluminium
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 %

Certyfikaty

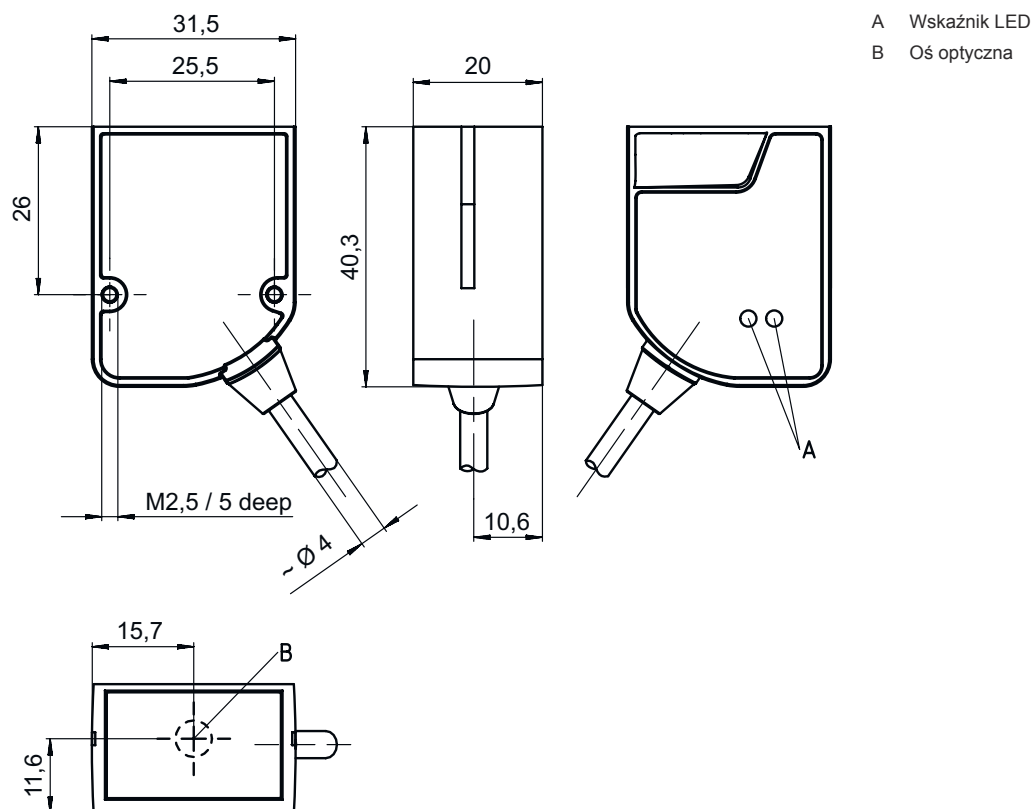
Stopień ochrony	IP 54
Dopuszczenia	c UL US
	FCC
	RoHS
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61326-1

Dane techniczne

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



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczu	PUR
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	7 -wire

Kolor żyły

Obsadzenie żył

czerwony	V+
fioletowy	GND
czarny	OUT 1
pomarańczowy	IN 1
Biały	RS 232 RxD
zielony	RS 232 TxD
żółty	Uziemienie funkcyjne (FE)

Wykresy

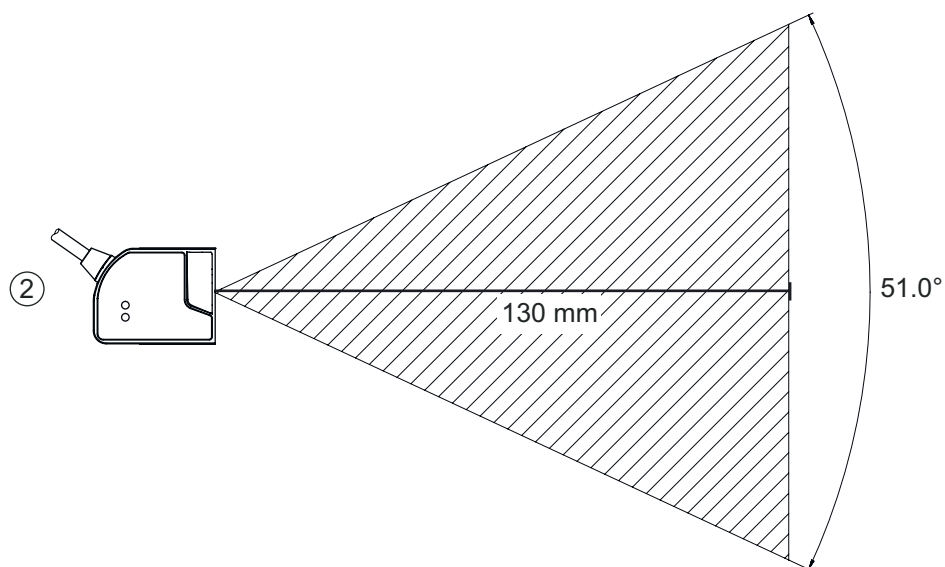
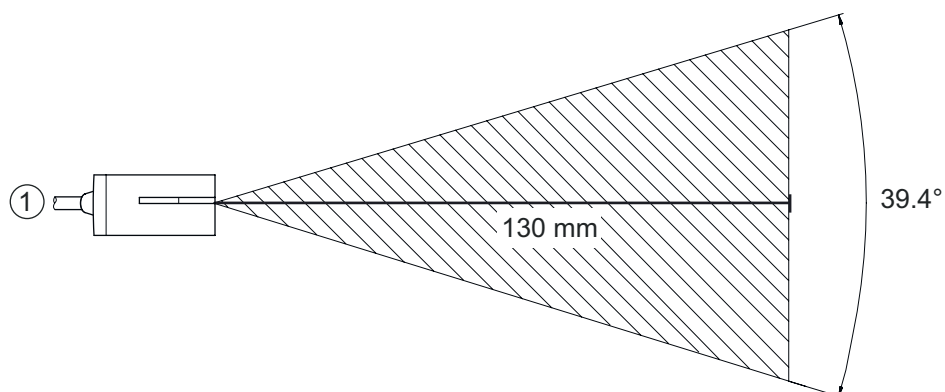
Odstępy odczytu

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])

Wykresy

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.