



MATRIX 210N™ ULTRA-KOMPAKT IPARI 1D/2D KÉPALKOTÓ

Ipari 1D/2D képalkotó Villamos, Járműipari, Gyógyszer és élelmiszeripari felhasználásra.

MATRIX210N213110
Kompakt 1D/2D vonalkódolvasó, WVGA, SOROS+ETHERNET, nagy hatótávolságú lencse



- WVGA kép érzékelő
- 60 fps-ig
- Integrált Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP, interfészek
- Egyenes és derékszögű kialakítás a megfelelő csatlakozásért
- Közvetlen kapcsolat az Ethernet / Profinet készülékkel

TERMÉKLEÍRÁS

MATRIX210N™

Különlegesen kompakt mátrixolvasó széles körű alkalmazási lehetőségekkel. Kis méretének köszönhetően a legtöbb feladatra használható. Nagy sebességgel képes olvasni a szokásos kétdimenziós kódokat és vonalkódokat. A magas védelmi fokozatú fémházzal, a nagy leolvasási távolsággal és a 10–30 V egyenáramú tápfeszültséggel az olvasó kiválóan alkalmas ipari környezetben való használatra. A Matrix 200N™ az elektrosztatikus kisülésekkel (ESD) szemben biztonságos kivitelben is kapható.

X-PRESS™

A Datalogic innovatív X-PRESS™ interfésze egyszerűbbé és könnyebbé teszi a telepítést és a karbantartást. A készülék 5 LED-diódája jól áttekinthetően jeleníti meg az állapot- és diagnosztikai információkat. Az olvasón található multifunkciós gombbal könnyen kalibrálhatók a beállítások, mint pl. a leolvasási skála, a leolvasási távolság és az új kódok tanulása.

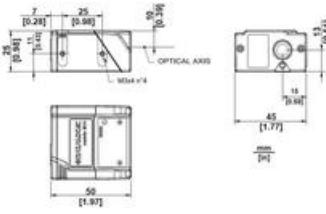
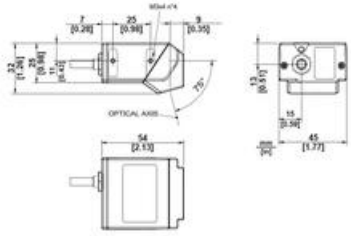
MŰSZAKI ADATOK

Elektromos adatok

Tápfeszültség	Alap: 10–30 V egyenáram
Energiafogyasztás	0,4 A-tól 0,15 A-ig, 4,5 W max.
Digitális bemenetek	2 db programozható, optocsatolás és polaritásvédett
Digitális kimenetek	2 db programozható, optocsatolás
Olvasható jelöléstípusok	Egydimenziós és egymásra helyezett kódok: IL 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF 417, Pharmacode, GS1 DATABAR (RSS) család stb. 2D: DataMatrix, QR-kód, Maxicode, Aztec, Microglyph Postal: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet stb.
Beépített kommunikációs illesztő	Ethernet 10/100: Ethernet/IP, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, MODBUS TCP soros RS232/RS422/RS485 115,2 Kbit/s sebességig + Aux RS232
Olvadási sebesség	60 kép/másodperc
Optikai felbontás	WVGA (752 x 480) CMOS Global Shutter érzékelő
Csatlakozási helyzet	Átmenő, Mester/Szolga, Ethernet ponttól pontig

Kódminőség ellenőrzése	ISO/IEC 16022 (DataMatrix), ISO/IEC 18004 (QR-kód) ISO/IEC 15415 (Nyomtatási minőség tesztkövetelményei 2D kódokhoz) ISO/IEC 15416 (nyomtatási minőség tesztkövetelményei lineáris kódokhoz) A9132A (DataMatrix minőségkövetelmények az alkatrészjelöléssel szemben) AIM DPM (Közvetlen alkatrészjelölés globális minőségi útmutatója)
Programozási alternatíva	Windows™-alapú szoftver (DL.CODE™) Etherneten keresztül Külön rendelésre biztosítunk Windows™-alapú szoftvert (Viviset™).
Felhasználói illesztő	X-PRESS™ interfész Hangjelzés, programozó gomb, LED-ek (Ástatus, COM, Trigger, Good, Ready, Power On, Good read spot)
Mechanikai adatok	
Tömeg	204–237 g
Ház anyaga	Alumíniumötvözet
Üzemeltetési hőmérséklet	0-tól +50 °C-ig
Tárolási hőmérséklet	-20-tól +70 °C-ig
Tokozat védelmi fokozata	IP65
Olvasóablak szöge	Egyenes vagy 90°
Leolvasási szög	Max. dőlésszög ±35°; forgatás 0–360°

MÉRETEK

Modellek rögzített fókusszal	
Olvasóablak, egyenes 50 x 25 x 45 mm	Olvasóablak 90° szögben, 54 x 32 x 45 mm
	
Modellek elektronikus fókuszállítással 61 x 25 x 45 mm	

RENDELÉSI SZÁM

Rendelési szám	Fókusz távolság mm	Látómező @ Fókusz Távolság mm	PPI @ Fókusz Távolság	Típus Egydimenziós és egymásra helyezett Kódfelbontás mm	Kétdimenziós kódfelbontás mm	Leolvasási távolság mm	
						Min	Max.
MATRIX210N211X1X	45	35 x 22	545	0,10	Max. 0,13	42	53
					Típus 0,19	36	61
MATRIX210N212X1X	65	50 x 32	380	0,15	Max. 0,19	54	90
					Típus 0,25	47	101
MATRIX210N213X1X	105	80 x 50	238	0,20	Max. 0,25	85	135

MATRIX21023511XElektronikus fókuszállítás

MATRIX210N2XX **1XX** = Közvetlen ablak típusú
MATRIX210N2XX **0 XX** = 90° ablak típusú
MATRIX210N2XX **XX0** = MATRIX 200N™ alapkvitel
MATRIX210N2XX **XX1** = MATRIX 200N™ Elektromos kisüléssel szemben védett változat
MATRIX210N2XX **XX2** = MATRIX 200N™ Elektromos kisüléssel szemben védett változat + YAG Cut szűrő változat

A termékek kiválasztásában és megrendelésében szívesen segítünk Önnek.

LETÖLTÉS

Adatlap

Megnevezés	Fájlformátum	
Adatlap	PDF	Letöltés
Kezelési kézikönyv	PDF	Letöltés

MŰSZAKI ADATOK

1D Code types	Auto discriminates all standard 1D codes
2D Code Types	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR Code, QR Code
Digital Inputs	2
Digitális kimenetek	2
Dimension (mm)	50 x 25 x 45
Felbontás	WVGA 780 x 480
Felvett teljesítmény	4,5 W
Frame Rate Max	60 fps
Integrált kommunikációs interfész	EtherNet/IP, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, MODBUS TCP
IP-osztály	IP65
Lencse anyaga	Műanyag
Leolvasási sebesség	60
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Min. tárolási hőmérséklet	-20 °C
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
Postal Code Types	Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM4SCC), Japan Postal
Readable code types	1D / Linear Codes, 2D Codes, Postal Codes
Sensor type	CMOS

Shutter type	Global
Tápfeszültség	10-30 V DC
Test anyaga	Alumínium
Tömeg	204 g

