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

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

MATRIX210N211-110



- 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.

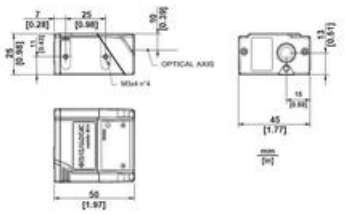
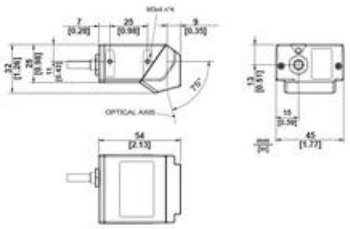
MŰSZAKI ADATOK

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, optocsatolós és polaritásvédett
Digitális kimenetek	2 db programozható, optocsatolós
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
Olvasási 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	**Fókusztávolság 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
					Típus 0,38	70	192
MATRIX21023511X	Elektronikus fókuszállítás						

MATRIX210N2XX **1**XX = Közvetlen ablak típusú
MATRIX210N2XX **0** XX = 90° ablak típusú
MATRIX210N2XX XX**0** = MATRIX 200N™ alapkivitel
MATRIX210N2XX XX**1** = MATRIX 200N™ Elektromos kisüléssel szemben védett változat
MATRIX210N2XX XX**2** = MATRIX 200N™ Elektromos kisüléssel szemben védett változat + YAG Cut szűrő változat

A termékek kiválasztásában és megrendelésében szívesen segítünk Önnek.

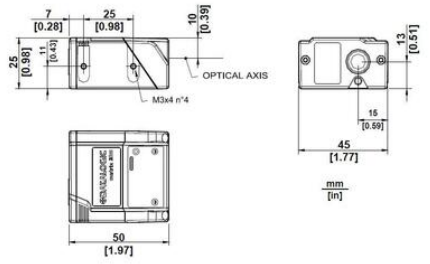
LETÖLTÉS

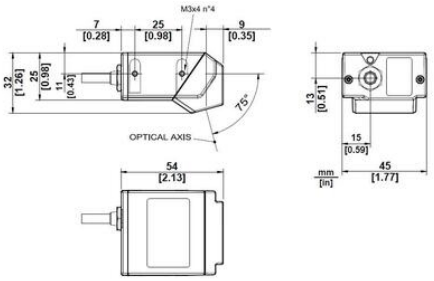
Adatlap

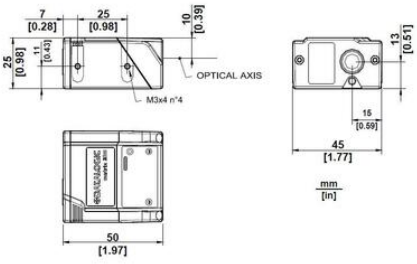
Megnevezés	Fájlformátum	
Adatlap	PDF	Letöltés
Kezelési kézikönyv	PDF	Letöltés

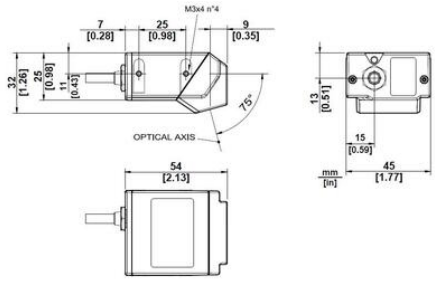
MŰSZAKI ADATOK

Felvett teljesítmény	4,5 W
Integrált kommunikációs interfész	Ethernet 10/100:Ethernet IP, Profinet, TCP/IP, UDP,FTP,Modbus TCP, Sarjaliikenne RS232,RS422,RS485 115.2 Kbit/s asti + AUX RS232
IP-osztály	IP65
Kétdimenziós vonalkód max. felbontása	0,13 mm
Kilépés	2xPNP
Leolvasási sebesség	60
Leolvasható kódtípusok	1D: Kaikki tavalliset 1D koodit 2D: Data Matrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Posti: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet, jne
Max. felvett teljesítmény	0,15 A
Max. feszültség, DC	30 V
Max. üzemi hőmérséklet	45 °C
Min. feszültség, DC	10 V
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
Programozási opciók	X-PRESS™ felhasználói felület
Tápfeszültség	5–30 V DC
Test anyaga	Alumínium
Tömeg	204 g


7
[0.28]
25
[0.98]
10
[0.39]
25
[0.98]
11
[0.43]
OPTICAL AXIS
M3x4 n°4
13
[0.51]
15
[0.59]
45
[1.77]
mm
[in]
50
[1.97]


M3x4 n°4
7
[0.28]
25
[0.98]
9
[0.35]
32
[1.26]
25
[0.98]
11
[0.43]
75°
OPTICAL AXIS
54
[2.13]
13
[0.51]
15
[0.59]
45
[1.77]
mm
[in]


7
[0.28]
25
[0.98]
10
[0.39]
25
[0.98]
11
[0.43]
OPTICAL AXIS
M3x4 n°4
13
[0.51]
15
[0.59]
45
[1.77]
mm
[in]
50
[1.97]


M3x4 n°4
7
[0.28]
25
[0.98]
9
[0.35]
32
[1.26]
25
[0.98]
11
[0.43]
75°
OPTICAL AXIS
54
[2.13]
13
[0.51]
15
[0.59]
45
[1.77]
mm
[in]