



## MATRIX 410N™ NAGY TELJESÍTMÉNYŰ IPARI 1D/2D KÉPALKOTÓ

Ipari 1D/2D képalkotó nyomkövető felhasználásra, szortírozásra.

MATRIX410N500010

Moduláris 1D/2D vonalkódolvasó, 1,3 MP, C menetes optika

- Ultra-gyors 2.0 MP képalkotó
- 45 fps-ig
- RS232/485, TCP/IP, HTTP, FTP, PROFINET IO, ETHERNET/IP, MODBUS TCP szabványosan
- DL.CODE kompatibilis
- Csatlakozás közvetlenül az Ethernet / Profinet készülékhez



### TERMÉKLEÍRÁS

#### MATRIX410N™

Az olvasó moduláris kivitele, állítható fókuszú lencsége és a hozzá kapható tartozékok széles választéka nagy rugalmasságot biztosít az olyan alkalmazásokban, amelyekben nagy látómezőre és növelt mélységélességre van szükség a nagy felbontású kódokon. A MATRIX410N™ egy sokoldalú olvasó, amelynek jellemzői a kiváló leolvasási tulajdonságok a termékek közvetlen címkézéssel kapcsolatos alkalmazásokban, valamint a pontos kódellenőrzés (kielégíti az ISO/IEC, AS9132 és az AIM DPM szabvány követelményeit). A robusztus burkolatú tokozatnak köszönhetően az olvasó kiválóan megfelel az olyan ipari alkalmazásokban, ahol jelentős a környezeti terhelés. A MATRIX410N™ tartalmazza az innovatív X-PRESS™ interfészt, amely megkönnyíti a telepítést és a karbantartást.

#### Blue diamonds™

A Datalogic szabadalmaztatott technológiája, amely lehetővé teszi az olvasó egyszerű fókuszálását és pozicionálását. A Blue Diamonds™ az X-PRESS™ interfészen keresztül érhető el.

#### 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            | 10–30 V egyenáram                                                                                                                                                                                                                                            |
| Energiafogyasztás        | 8 W max., 5 W átlagos                                                                                                                                                                                                                                        |
| Digitális bemenetek      | 2 db programozható, optocsatolás és polaritásvédett                                                                                                                                                                                                          |
| Digitális kimenetek      | 2 db programozható, optocsatolás                                                                                                                                                                                                                             |
| Olvasható jelöléstípusok | Egydimenziós és egymásra helyezett kódok: I 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF 417, Pharmacode, GS1 DATABAR (RSS) család stb.<br>2D: DataMatrix, QR-kód, Maxicode, Aztec, Microglyph<br>Postal: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet stb. |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikációs<br>illesztő   | RS232 + RS232/RS422/RS485 115,2 Kbit/s sebesség<br>ID-NET™ port 1 Mbps sebességig<br>Ethernet IEEE 802.3 10 Base T és IEEE 802.3U 100 BaseTx megfelelő                                                                                                                                                                                                                               |
| Olvasási sebesség           | 60 kép/s (SXGA) / 45 kép/s (UXGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Optikai felbontás           | SXGA (1280 x 1024) CMOS érzékelő / UXGA (1600 x 1200) CMOS érzékelő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Csatlakozási helyzet        | Átmenő, Mester/Szolga, Multiplexer, ETH ponttól pontig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kódminőség<br>ellenőrzése   | AS9132A (DataMatrix minőségkövetelmények alkatrészjelöléshez)<br>ISO/IEC 15415 (nyomtatási minőség tesztkövetelményei 2D kódokhoz)<br>ISO/IEC 15416 (nyomtatási minőség tesztkövetelményei lineáris kódokhoz)<br>ISO/IEC 16022 (DataMatrix), ISO/IEC 18004 (QR-Code)<br>AIM DPM (Global Direct Part Mark Quality Guideline, Közvetlen alkatrészjelölés globális minőségi útmutatója) |
| Programozási<br>alternatíva | X-PRESS™ interfész<br>DL.CODE webes szoftver™ Ethernet-kapcsolaton keresztül<br>Külön rendelésre biztosítunk Windows™-alapú szoftvert (Viviset™).                                                                                                                                                                                                                                    |
| Felhasználói illesztő       | X-PRESS™ felhasználói felület<br>Hangjelzés, programozó gomb, LED-ek (Status, COM, Trigger, Good,<br>Ready, Power On, Good read spot)                                                                                                                                                                                                                                                |

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Mechanikai adatok        |                                         |
| Tömeg                    | 482 g (lencsével és belső világítással) |
| Ház anyaga               | Alumínium                               |
| Üzemeltetési hőmérséklet | 0-tól +50 °C-ig                         |
| Tárolási hőmérséklet     | -20-tól +70 °C-ig                       |
| Tokozat védelmi fokozata | IP67                                    |
| Leolvasási szög          | Max. dőlésszög ±35°; forgatás 0–360°    |

## RENDELÉSI SZÁM

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Rendelési szám   | Megnevezés                  |
| MATRIX410N500010 | MATRIX 410N 1.3MP-60FPS-ETH |
| MATRIX410N700010 | MATRIX 410N 2.0MP-45FPS-ETH |

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Tartozékok    | Megnevezés                       |
| Világítómodul |                                  |
| LT-001        | Belső LT vörös, szűk szögű       |
| LT-002        | Belső LT vörös, széles szögű     |
| LT-003        | Belső LT szűk szögű              |
| LT-004        | Belső LT fehér, széles szögű     |
| LT-006        | Belső LT vörös, szuperszűk szögű |
| Fókuszlencse  |                                  |

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| LNS-1006    | 6 mm C lencse               |
| LNS-1109    | 9 mm C lencse               |
| LNS-1112    | 12,5 mm C lencse            |
| LNS-1116    | 16 mm C lencse              |
| LNS-1125    | 25 mm C lencse              |
| LNS-1135    | 35 mm C lencse              |
| LNS-1150    | 50 mm C lencse              |
| Kábelezés   |                             |
| CAB-ETH-M01 | Ethernet-kábel M12-RJ45 1 m |
| CAB-ETH-M03 | Ethernet-kábel M12-RJ45 3 m |
| CAB-ETH-M05 | Ethernet-kábel M12-RJ45 3 m |
| CAB-DS01-S  | M12-IP67 TO CBX 1M          |
| CAB-DS03-S  | M12-IP67 TO CBX 3M          |
| CAB-DS05-S  | M12-IP67 TO CBX 5M          |

A termékek kiválasztásában és megrendelésében szívesen segítünk Önnek.

## MŰSZAKI ADATOK

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozási módok                | Pass through, mester/szolga, multiplexer, ETH Point To Point                                        |
| Digital Inputs                    | 2                                                                                                   |
| Digitális interfész               | RS232 + RS232/RS422/RS485 115.2 Kbit/s-ig                                                           |
| Digitális kimenetek               | 2                                                                                                   |
| Dimension (mm)                    | 123 x 60.5 x 87                                                                                     |
| Felbontás                         | SXGA - 1280 x 1024                                                                                  |
| Felvett teljesítmény              | 8 W                                                                                                 |
| Frame Rate Max                    | 60 fps                                                                                              |
| Integrált kommunikációs interfész | RS232 + RS232/RS422/RS485, Ethernet IEEE 802.3 Base T & IEEE 802.3U<br>100 BaseTX compliant, ID-NET |
| IP-osztály                        | IP67                                                                                                |
| Leolvasási sebesség               | 60 kép/s (SXGA) / 45 kép/s (UXGA)                                                                   |
| Max. tárolási hőmérséklet         | 70 °C                                                                                               |
| Max. üzemi hőmérséklet            | 50 °C                                                                                               |
| Min. tárolási hőmérséklet         | -20 °C                                                                                              |
| Min. üzemi hőmérséklet            | 0 °C                                                                                                |
| Programozási opciók               | X-PRESS™ interfész                                                                                  |

|               |            |
|---------------|------------|
| Sensor type   | CMOS       |
| Tápfeszültség | 10–30 V DC |
| Tápfeszültség | 10-30 V DC |
| Test anyaga   | Alumínium  |
| Tömeg         | 482 g      |

