



## DS2100N IPARI LÉZER SCANNER

### Automatizált Raktározás

DS2100N-1300

- Olvasási távolság 310mm
- X-PRESS™ interfész
- ACB™
- Genius™
- Integrált Ethernet vagy Profinet interfészrel is kapható



### TERMÉKLEÍRÁS

A DS2100N kifejlesztésével a cél a könnyű használhatóság és egyben a kiváló olvasási képesség volt. A DS2100N rendelkezik az innovatív X-PRESS™ interfésszel, amely megkönnyíti a telepítést és a karbantartást. A nagy teljesítményű optika és a beépített ACB™ kódhelyreállítási eljárás garantálja a nagy olvasási teljesítményt.

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 olvasó multifunkciós gombjával könnyen kalibrálható a leolvasási skála, a leolvasási távolság és az új kódok betanítása.

ACB™ (Advanced Code Builder – továbbfejlesztett kódfelépítés)

Ez a funkció a sérült kódok leolvasását teszi lehetővé úgy, hogy egy kód két részét összeilleszti. Az ACB™ segítségével hatékonyan leolvashatóak az alacsony, sérült vagy gyenge minőségben nyomtatott kódok.

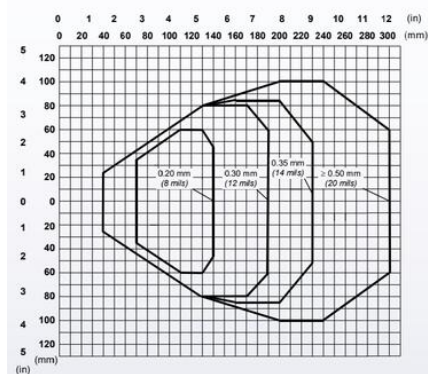
Genius™

Windows-alapú konfiguráló program, amellyel egyszerűvé válik a leolvasó telepítése és a távirányítás, a szoftverfrissítés vagy a diagnosztizálás funkciók használata.

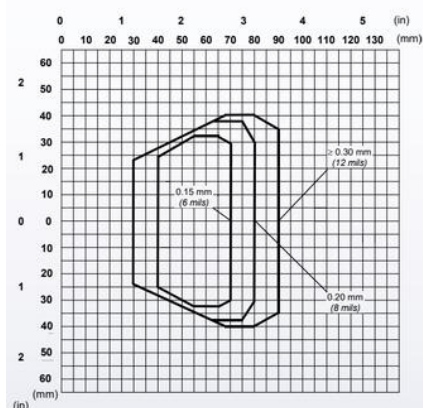
### MŰSZAKI ADATOK

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D Code types       | Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN128, Codabar, Pharmacode, Plessey, ISBT128, UPC/EAN |
| Digital Inputs      | 2                                                                                            |
| Digitális kimenetek | 2                                                                                            |
| Dimension (mm)      | 104 x 69 x 38                                                                                |
| Felbontás           | 0.12mm                                                                                       |

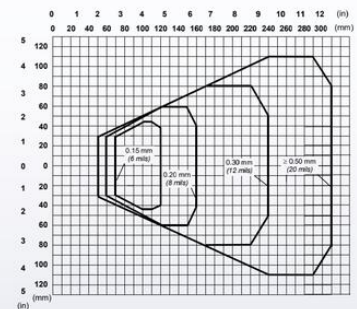
|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Felvett teljesítmény</b>              | 4 W                                                                        |
| <b>Integrált kommunikációs interfész</b> | EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, RS232/RS422/RS485, Aux RS232, ID-NET RS485   |
| <b>IP-osztály</b>                        | IP65                                                                       |
| <b>Leolvasási sebesség</b>               | 1000                                                                       |
| <b>Lézervezérlés</b>                     | A biztonsági rendszer kikapcsolja a lézert, ha a motor leáll vagy elromlik |
| <b>Max. távolság</b>                     | 300 mm                                                                     |
| <b>Max. üzemi hőmérséklet</b>            | 45 °C                                                                      |
| <b>Min. távolság</b>                     | 50 mm                                                                      |
| <b>Min. üzemi hőmérséklet</b>            | 0 °C                                                                       |
| <b>Readable code types</b>               | 1D / Linear Codes                                                          |
| <b>Tápfeszültség</b>                     | 10-30 V DC                                                                 |
| <b>Test anyaga</b>                       | Alumínium                                                                  |
| <b>Többcímkes leolvasás</b>              | Igen                                                                       |
| <b>Tömeg</b>                             | 281 g                                                                      |



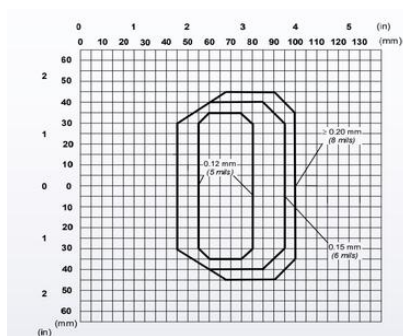
DS2100N-1X00 (Std Res)



DS2100N-2X00 (High Res)



DS2100N-1X04 High Performance (Std Res)



DS2100N-2X04 High Performance (High Res)

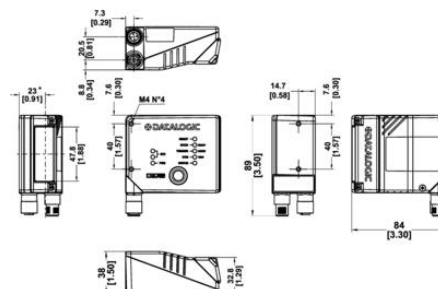


Figure 97 - M12 D-Coded 4-pin Female Profinet-ID Network Connector

| On-Board Ethernet Network Connector Pinout |      |                      |
|--------------------------------------------|------|----------------------|
| Pin                                        | Name | Function             |
| 1                                          | TX + | Transmitted data (+) |
| 2                                          | RX + | Received data (+)    |
| 3                                          | TX - | Transmitted data (-) |
| 4                                          | RX - | Received data (-)    |

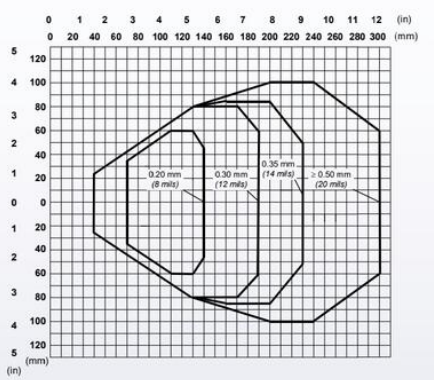
POWER



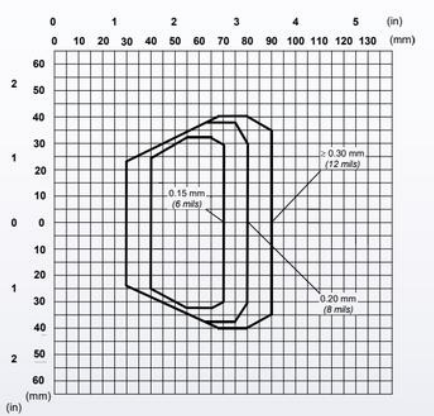
Figure 96 - M12 A-Coded 5-pin Male Power Connector

| Power Connector Pinout |      |                              |
|------------------------|------|------------------------------|
| Pin                    | Name | Function                     |
| 1                      | Vdc  | Power supply input voltage + |
| 2                      | NC   | Not Connected                |
| 3                      | GND  | Power supply input voltage - |
| 4                      | NC   | Not Connected                |
| 5                      | NC   | Not Connected                |

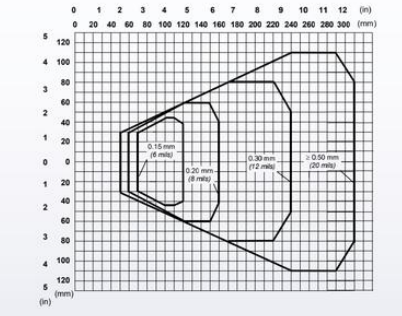
The CS-A1-02 or AS-I accessory power cables can be used to connect to the power source.



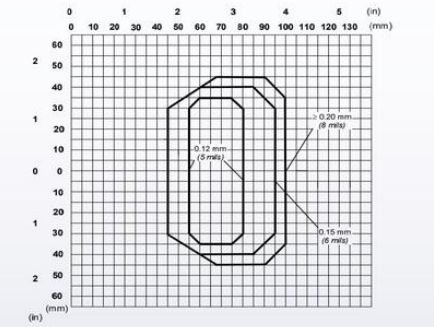
DS2100N-1X00 (Std Res)



DS2100N-2X00 (High Res)



DS2100N-1X04 High Performance (Std Res)



DS2100N-2X04 High Performance (High Res)



Figure 97 - M12 D-Coded 4-pin Female Profinet-I/O Network Connector

| On-Board Ethernet Network Connector Pinout |      |                      |
|--------------------------------------------|------|----------------------|
| Pin                                        | Name | Function             |
| 1                                          | TX + | Transmitted data (+) |
| 2                                          | RX + | Received data (+)    |
| 3                                          | TX - | Transmitted data (-) |
| 4                                          | RX - | Received data (-)    |

POWER



Figure 98 - M12 A-Coded 5-pin Male Power Connector

| Power Connector Pinout |      |                              |
|------------------------|------|------------------------------|
| Pin                    | Name | Function                     |
| 1                      | Vdc  | Power supply input voltage + |
| 2                      | NC   | Not Connected                |
| 3                      | GND  | Power supply input voltage - |
| 4                      | NC   | Not Connected                |
| 5                      | NC   | Not Connected                |

The CS-A1-02 or AS-I accessory power cables can be used to connect to the power source.