

## STRECKKODSLÄSARE DS2100N

DS2100N-1200

Strekkodsläsare linjär NSC

- Läsavstånd 300 mm
- X-PRESS™ interface
- Genius™
- Inbyggd Ethernet TCP-IP
- Inbyggd PROFINET med 2-port switch



### PRODUKTBESKRIVNING

DS2100N är utvecklad för att vara enkel att använda och samtidigt erbjuda utmärkt läsprestanda. DS2100N är utrustad med det innovativa X-PRESS™ gränssnittet som underlättar vid installation och underhåll. Tillsammans med den högpresterande optiken och den inbyggda kodrekonstruktionen, ACB™, garanteras en hög läskapacitet.

X-PRESS™ Datalogics innovativa X-PRESS™ gränssnitt är designat för att förenkla och underlätta vid installation och underhåll. Status och diagnostisk information presenteras tydligt på läsaren med hjälp av 5 LED-dioder. Med multifunktionsknappen på läsaren kalibreras enkelt inställningar som läsområde, läsavstånd och inlärning av kod.

ACB™ (Advanced Code Builder)

Advanced Code Builder möjliggör läsning av skadade koder genom att sy ihop två delar av en kod. ACB™ är effektivt när man vill läsa koder med liten höjd, skadade koder samt koder med dålig utskrift.

Genius™

Windowsbaserat konfigurationsprogram som erbjuder ett enkelt sätt att installera läsaren och använda funktioner som fjärrstyrning, uppdatering av mjukvara eller diagnostisk kontroll.

### TEKNISK DATA

Avstånd max	300 mm
Avstånd min	50 mm
Digitala ingångar	2
Digitala utgångar	2
Dimension (mm)	84 x 68 x 34

Inbyggd kommunikationsinterface

RS232/RS422/RS485, Aux RS232, ID-NET RS485

IP-klass

IP65

Laserkontroll

Säkerhetssystem stänger av lasern om motorn avstannar eller går sönder

Läshastighet

1000

Material Hus

Aluminium

Matningsspänning

10-30 V DC

Matningsspänning

10-30 V DC

Multietikettläsning

Ja

Strömförbrukning

4 W

Temperaturområde från

0 °C

Temperaturområde till

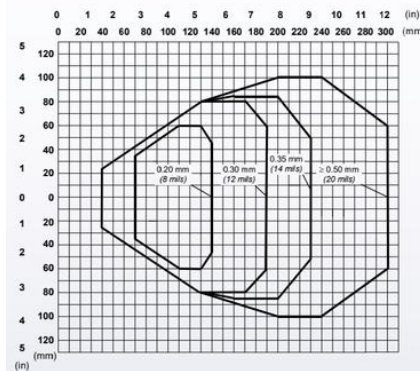
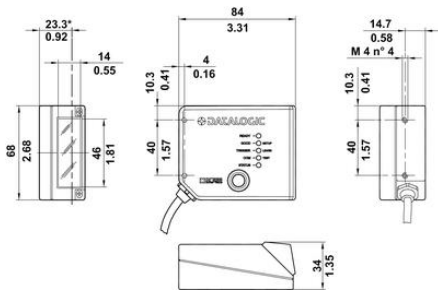
45 °C

Upplösning

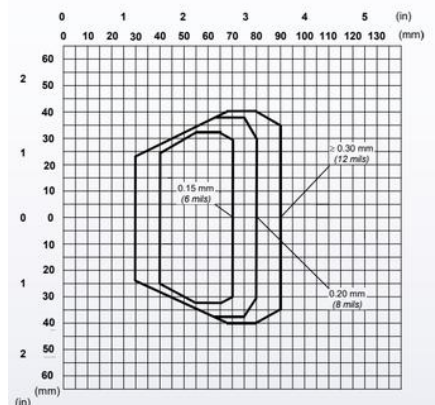
0.12mm

Vikt

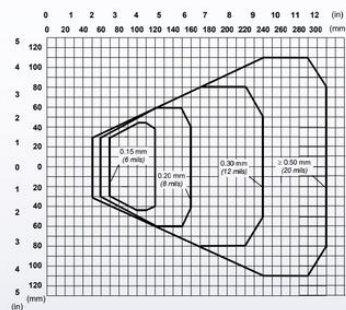
330 g



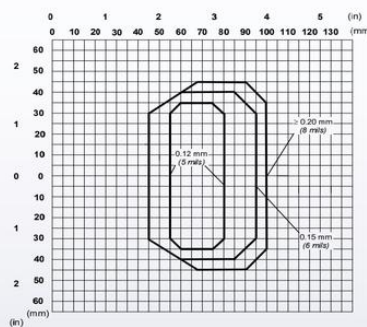
DS2100N-1X00 (Std Res)



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 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.