OEM AUTOMATIC | Bjørnstjerne Bjørnsonsgate 110, 3044 Drammen, Norway
Phone 32 21 05 05 | post@oem.no | www.oem.no

DATALOGIC

STREKKODELESER DS2100N

Laser

DS2100N-1200
DS2100N STD-RES, LINEAR, NSC



- Kort leseavstand - 300mm
- 500-1000 lesinger per sek
- Opp til 0,12mm oppløsning
- 1D koder
- Ulike grensesnitt finnes

PRODUKTBESKRIVELSE

DS2100N er utviklet for å være enkel å bruke, samtidig som den leverer svært god leseytelse. DS2100N er utstyrt med det innovative X-PRESS™-grensesnittet som forenkler installasjon og vedlikehold. Sammen med høytytende optikk og innebygd koderekonstruksjon, ACB™, sikres høy lesekapasitet.

X-PRESS™
Datalogics innovative X-PRESS™-grensesnitt er utviklet for å gjøre installasjon og vedlikehold enklere. Status- og diagnostikkinformasjon vises tydelig på leseren ved hjelp av fem LED-indikatorer. Med multifunksjonsknappen på leseren kan innstillinger som leseområde, leseavstand og innlæring av kode enkelt kalibreres.

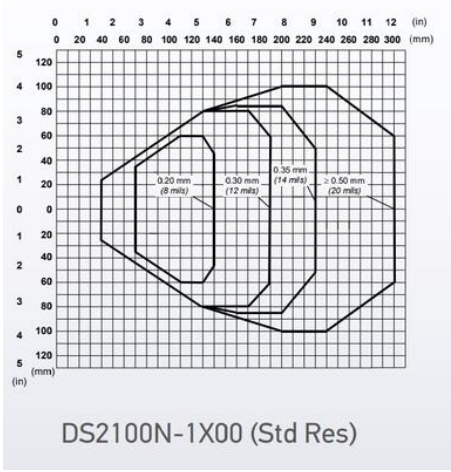
ACB™ (Advanced Code Builder)
Advanced Code Builder muliggjør lesing av skadede koder ved å sette sammen to deler av en kode. ACB™ er spesielt effektiv ved lesing av koder med liten høyde, skadede koder eller koder med dårlig utskriftskvalitet.

Genius™
Windows-basert konfigurasjonsprogram som gir en enkel måte å installere leseren på, samt bruke funksjoner som fjernstyring, programvareoppdatering og diagnostisk kontroll.

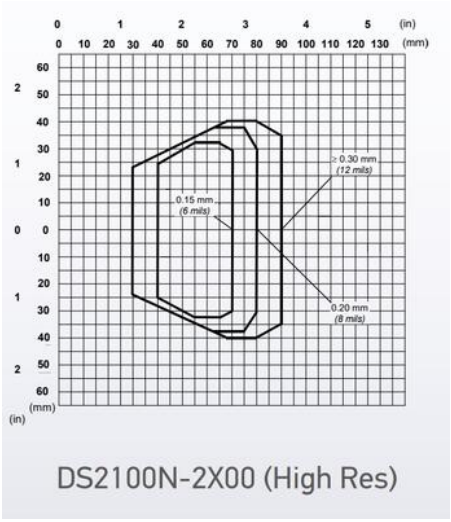
TEKNISKE DATA

Digitale innganger	2
Digitale utganger	2
Dimensjon (mm)	84 x 68 x 34
Distanse maks.	300 mm
Distanse min.	50 mm
IP-klasse	IP65
Kommunikasjonsgrensesnitt	RS232/RS422/RS485, Aux RS232, ID-NET RS485
Lesing av multietikett	Nei

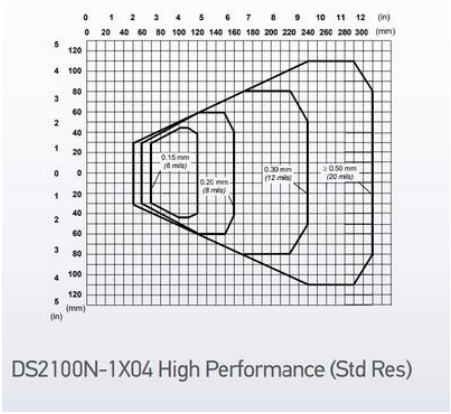
Materiale hus	Aluminium
Matespenning	10-30 V DC
Read Speed	1000
Strømforbruk	4 W
Temperaturområde fra	0 °C
Temperaturområde til	45 °C
Vekt	330 g



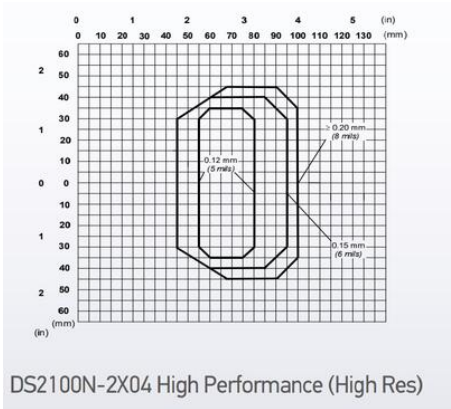
DS2100N-1X00 (Std Res)



DS2100N-2X00 (High Res)



DS2100N-1X04 High Performance (Std Res)



DS2100N-2X04 High Performance (High Res)

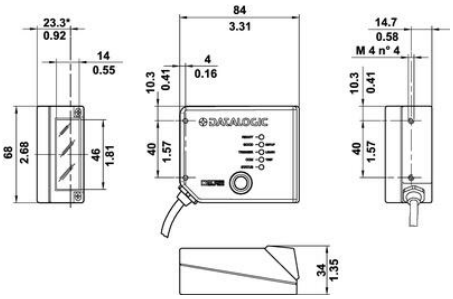




Figure 97 - M12 D-Coded 4-pin Female Profinet-IO Network Connector

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 (-)

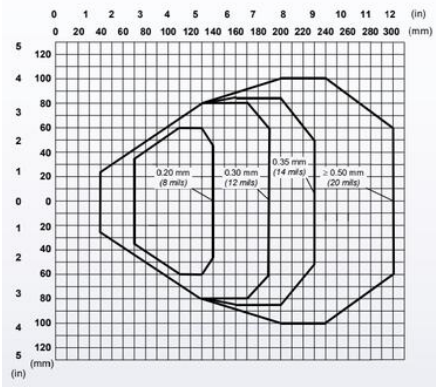
POWER



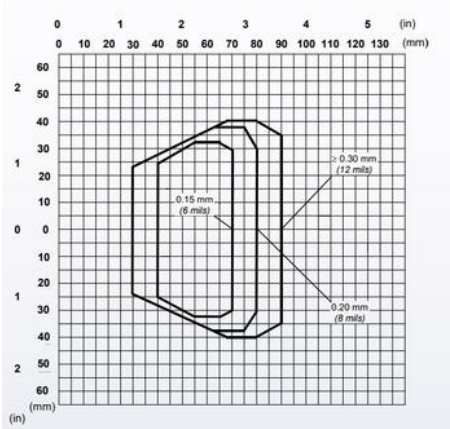
Figure 98 - M12 A-Coded 5-pin Male Power Connector

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

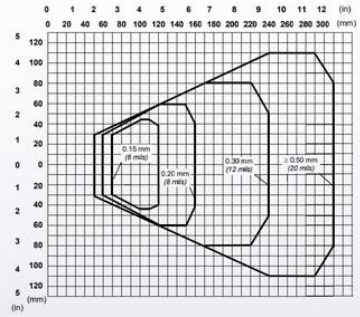
The CS-A1-02 or AS-I accessory power cables can be used to connect to the power source.



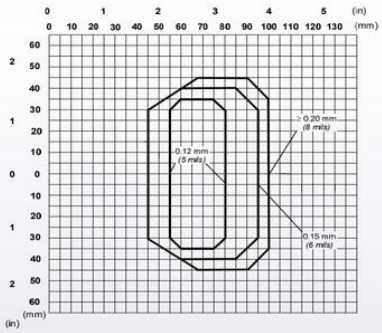
DS2100N-1X00 (Std Res)



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-IO 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.