

VN-SR5020 – 20MP Endüstriyel Akıllı Barkod Okuyucu

SKU: VN-SR5020 · Kategori: Endüstriyel Sabit Barkod Okuyucular

20 MP ultra yüksek çözünürlüklü sensör ve derin öğrenme algoritmasıyla saniyede 36 koda kadar 1D/2D barkod okuyan, C-Mount lensli endüstriyel akıllı barkod okuyucu. IP67 korumalı.

20 MP**36 kod/sn****IP67****Deep Learning**

Teknik Özellikler

Performans

Çözünürlük	20 MP (5440 × 3648)
Sensör	CMOS · Rolling Shutter · 1"
Piksel Boyutu	2.4 µm × 2.4 µm
Maksimum Okuma Hızı	36 kod/sn
Maksimum Kare Hızı	20 fps
Pozlama Süresi	16 µs – 500 ms
Kazanç	0 – 40 dB
Renk	Monokrom (Siyah-Beyaz)
Desteklenen Barkodlar	1D: Code 39/93/128, Codabar, EAN-8/13, UPC-A/E, ITF-14/25, MSI, Code 11 · 2D: QR, DataMatrix · Yiğın: PDF417

Optik & Aydınlatma

Lens Montajı	C-Mount
Aydınlatma	Dahili ışık yok

Elektriksel & Arayüz

Veri Arayüzü	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
Dijital I/O	12-pin M12 · 3 izole giriş, 3 izole çıkış · RS-232 giriş/çıkış
Haberleşme Protokolleri	TCP/IP, Serial, FTP, PROFINET, EtherNet/IP, MELSEC, Fins, ModBus, SLMP, UDP
Besleme	12 – 24 VDC
Maksimum Güç	12 W @ 24 VDC

Fiziksel & Çevresel

Boyutlar	109.5 × 64.4 × 109 mm
Ağırlık	~470 g
Koruma Sınıfı	IP67
Çalışma Sıcaklığı	0 – 50 °C
Depolama Sıcaklığı	-30 – 70 °C
Nem	%20 – %95 RH (yoğuşmasız)

Genel

Sertifikalar	CE, RoHS, KC
--------------	--------------

Uygulama Alanları

3C Elektronik, Gıda & İlaç, Elektronik & Yarı İletken, Otomotiv Yan Sanayi, Yenilenebilir Enerji

Lens & Görüş Alanı

Çalışma mesafesine göre görüş alanı (referans değerler).

12mm lens

Çalışma Mesafesi	Görüş Alanı (G×Y)	1D Hassasiyet	2D Hassasiyet
60 mm	65.3 × 43.8 mm	0.01 mm	0.04 mm
100 mm	108.8 × 73.0 mm	0.02 mm	0.06 mm
200 mm	217.6 × 145.9 mm	0.04 mm	0.12 mm
300 mm	326.4 × 218.9 mm	0.06 mm	0.18 mm
400 mm	435.2 × 291.8 mm	0.08 mm	0.24 mm
500 mm	544.0 × 364.8 mm	0.10 mm	0.30 mm
600 mm	652.8 × 437.8 mm	0.12 mm	0.36 mm

16mm lens

Çalışma Mesafesi	Görüş Alanı (G×Y)	1D Hassasiyet	2D Hassasiyet
80 mm	65.3 × 43.8 mm	0.01 mm	0.04 mm
100 mm	81.6 × 54.7 mm	0.02 mm	0.05 mm
200 mm	163.2 × 109.4 mm	0.03 mm	0.09 mm
300 mm	244.8 × 164.2 mm	0.05 mm	0.14 mm
400 mm	326.4 × 218.9 mm	0.06 mm	0.18 mm
500 mm	408.0 × 273.6 mm	0.08 mm	0.23 mm
600 mm	489.6 × 328.3 mm	0.09 mm	0.27 mm

25mm lens

Çalışma Mesafesi	Görüş Alanı (G×Y)	1D Hassasiyet	2D Hassasiyet
125 mm	65.3 × 43.8 mm	0.01 mm	0.04 mm
200 mm	104.5 × 70.0 mm	0.02 mm	0.06 mm
300 mm	156.7 × 105.1 mm	0.03 mm	0.09 mm
400 mm	208.9 × 140.1 mm	0.04 mm	0.12 mm
500 mm	261.1 × 175.1 mm	0.05 mm	0.14 mm
600 mm	313.3 × 210.1 mm	0.06 mm	0.17 mm

