VN-DPR500

RS-232 ve Ethernet Kablolu DPM El Tipi Barkod Okuyucu

VN-DPR500, makineye ve PLC'ye RS-232 ya da Ethernet ile bağlanan kablolu bir el tipi okuyucudur. PROFINET, EtherNet/IP ve Modbus'ı destekler. Etiketteki kodların yanında giriş seviyesi DPM kodlarını da okur.



DPM OKUMA
Giriş seviyesi DPM

VERİ ARAYÜZÜ
RS-232 · Ethernet, kablolu

ENDÜSTRİYEL PROTOKOLLER
PROFINET · EtherNet/IP · Modbus

ÇÖZÜNÜRLÜK
1280 × 800

KORUMA SINIFI
IP65

DÜŞME DAYANIMI
2 m

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

RS-232 ve Ethernet
Okuyucunun kablosunda Ethernet için RJ45, RS-232 için DB9 konnektörü ve besleme girişi vardır. Seri port bekleyen bir makineye ya da ağdaki bir PLC'ye araya bilgisayar koymadan bağlanır.

PROFINET ve endüstriyel protokoller
Okuyucu Ethernet üzerinden PROFINET, EtherNet/IP, Modbus, MC/SLMP ve FINS protokolleriyle PLC'ye bağlanır. TCP, UDP ve FTP ile de veri gönderebilir.

Giriş seviyesi DPM kodları
Etiketteki kodların yanında metal ve plastik parçalara doğrudan işlenmiş giriş seviyesi DPM kodlarını da okur. Yüzeyi zor parçalarda seçimden önce numune parçayla deneme yapmanızı öneririz.

İki aydınlatma
Beyaz LED'li doğrudan aydınlatmanın yanında kırmızı LED'li dağınık aydınlatma vardır. Dağınık ışık parlak metal, silindirik ve şeffaf yüzeylerdeki yansımayı azaltır.

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2026 VION · Gerçek Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

GÖRÜNTÜLEME

Sensör tipi	CMOS
Çözünürlük	1280 × 800

OPTİK VE AYDINLATMA

Odak uzaklığı	6,7 mm
Görüş açısı	Yatay 31°, dikey 20°
Dahili aydınlatma	Doğrudan aydınlatma: beyaz LED · Dağınık aydınlatma: kırmızı LED
Nişangah	Artı biçimli lazer nişangah (Sınıf 2, 650 nm, en fazla 1 mW)
Ortam ışığı	0 – 100.000 lux

ARAYÜZ VE HABERLEŞME

Veri arayüzü	Ethernet (100 Mbit/s) ve RS-232, kablolu
Konnektör	Kablo ucunda RJ45 (Ethernet), DB9 (RS-232) ve DC besleme girişi
Haberleşme protokolleri	TCP istemci ve sunucu, UDP, FTP, RS-232 seri haberleşme, SDK
Endüstriyel protokoller	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus, MC/SLMP, FINS
Geri bildirim	LED göstergeler, sesli uyarı ve titreşim

ELEKTRİKSEL

Besleme gerilimi	12 VDC (harici adaptör)
Güç tüketimi	En fazla 0,5 A, tipik 0,28 A

ORTAM KOŞULLARI

Koruma sınıfı	IP65
Düşme dayanımı	2 m
Çalışma sıcaklığı	-10 … 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 … 60 °C
Bağıl nem	%20 – %95 RH, yoğuşmasız

OKUMA PERFORMANSI

DPM okuma	Giriş seviyesi DPM kodları
En küçük kod çözünürlüğü	3 mil
Okuma mesafesi	Standart mesafe optiği: Code 39 (5 mil) 30 – 200 mm, Code 128 (3 mil) 55 – 110 mm, Code 128 (20 mil) 56 – 660 mm, Data Matrix (10 mil) 20 – 220 mm, QR Code (10 mil) 20 – 220 mm, QR Code (20 mil) 10 – 450 mm · Yakın mesafe optiği: Code 39 (3 mil) 15 – 60 mm, Code 39 (5 mil) 5 – 80 mm, Data Matrix (5 mil) 10 – 70 mm, Data Matrix (10 mil) 0 – 110 mm, QR Code (5 mil) 10 – 70 mm
Okuma açıları	Eğim ±60°, sapma ±60°, dönme 360°
En düşük baskı kontrastı	%20
1D kodlar	Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128, Codabar, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, ITF-25, ITF-14, UPC-A, UPC-E
2D kodlar	QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec, Han Xin
Yığın kodlar	PDF417
Çoklu kod okuma	Toplu okuma modunda tek tetikle en fazla 20 kod; sürekli okuma modu
Tetikleme	Tetik düğmesi, otomatik tetik, parlaklık tetiği, seri port ve yazılım tetiği; Ethernet üzerinden TCP ve UDP tetiği

MEKANİK

Boyutlar (G × Y × D)	73,4 × 104 × 229,5 mm
Ağırlık	Yaklaşık 460 g

YAZILIM

Yapılandırma yazılımı	VION kod okuyucu yazılımı (Windows)

SİPARİŞ BİLGİLERİ

SİPARİŞ KODU	ARAYÜZ	BAĞLANTI	AÇIKLAMA
VN-DPR500	RS-232 · Ethernet (PROFINET)	Kablolu	DPM el tipi barkod okuyucu, RS-232 ve Ethernet, kablolu

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2026 VION · Gerçek Bilgi Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.