

SYSTEMINFORMATION



LYNX-SIGNUM 1 DC / 2 DC Codekontrolle

■ Technische Daten

Modell*	L45	L72	H73 & KH73	H105 & KH105
Sensor	CCD-Matrix (659 × 494 Pixel)		CCD-Matrix (1034 × 779 Pixel)	
Bildaufnahmezeit	3 ms (30 Zeilen) ... 20 ms (Vollbild)		5 ms (40 Zeilen) ... 48 ms (Vollbild) (K : 4 ms (35 Zeilen) ... 37 ms (Vollbild))	
Max. Transportgeschwindigkeit	8 m/s	3 m/s	3 m/s (K : 5 m/s)	1,8 m/s (K : 3 m/s)
Leseabstand	45 mm	72 mm	73 mm	105 mm
Lesefeld	25 mm × 33 mm	35 mm × 46 mm	54 mm × 72 mm	75 mm × 100 mm
Schärfentiefebereich	± 5 mm	± 7 mm	± 5 mm	± 7 mm
1D-Codes				
Symbologien	EAN 8, EAN 13, Code 32, Code 39, Code 128, Interleaved 2/5, DataBar, Pharmacode			
Lesegeschwindigkeit	bis 100 Codes/s			
Auflösung 1D-Codes	≥ 0,20 mm (8 mil)	≥ 0,28 mm (11 mil)	≥ 0,25 mm (10 mil)	≥ 0,40 mm (16 mil)
Auflösung OMR-Codes	≥ 0,25 mm (10 mil)	≥ 0,35 mm (14 mil)	≥ 0,35 mm (14 mil)	≥ 0,50 mm (20 mil)
2D-Codes				
Symbologien	DataMatrix 10 × 10 bis 144 × 144 und rechteckige Codes			
Auflösung	≥ 0,25 mm (10 mil)	≥ 0,35 mm (14 mil)	≥ 0,35 mm (14 mil)	≥ 0,50 mm (20 mil)
Lesegeschwindigkeit	bis 60 Codes/s	bis 60 Codes/s	bis 50 Codes/s	bis 50 Codes/s
Lesewinkel	Verdrehwinkel 360° (omnidirektional); Kipp- und Neigungswinkel bis ± 30°			
Lesemodi	kontinuierlich oder getriggert über digitalen Eingang			
Digitale Eingänge	2 Schalteingänge (24 V ± 30%)			
Digitale Ausgänge	3 Schaltausgänge (24 V / 1,5 W), 1 Highspeed-Triggerausgang für externe Beleuchtung			
Konfigurationschnittstellen	RS 232, Ethernet 100Base-T mit TCP/IP			
Datenschnittstellen	RS-232/RS-485 umschaltbar, Ethernet 100Base-T mit TCP/IP			
Anzeige	1 LED „Betriebsbereitschaft“, 1 LED „Trigger“, 2 Status-LEDs			
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %			
Leistungsaufnahme	7,0 W			
Schutzart	Frontoptik: IP65 / Seitenoptik: IP54			
Betriebstemperatur	0 ... +45 °C			
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C			
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95% (nicht kondensierend)			
Gewicht	380 g / K : 285 g + 175 g			
Anschlüsse	1 Stecker + 2 Buchsen M12 × 1, 8-polig			
Kameraanschluss (nur bei Modell K)	1 Buchse M12 × 1, 8-polig			
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert			
Befestigung	2 Nutensteine mit Innengewinde M5 (Abstand variabel)			
Konfigurationssoftware	Konfiguration über TCP/IP und Standard-Web-Browser			

* Modellkennzeichnungen: **L** = VGA (640 × 480 Pixel), **H** = XGA (1024 × 768 Pixel), **K** = mit abgesetztem Sensorkopf