Datalogic DSM04XX

Datalogic DSM04XX – Kleines Scan-Modul mit vielen Einsatzmöglichkeiten

Kompaktes Design für vielseitige Integration
Mit einem Volumen von nur 49 cm³ ist das DSM04XX-Scanmodul äußerst kompakt und erlaubt so eine einfache Integration in verschiedene Systeme wie Kioske, Ticketautomaten, Zugangskontrollsysteme, autonome Roboter und Labortestgeräte.

Vielseitige Modelloptionen für unterschiedliche Anwendungen
Das DSM04XX ist in mehreren Modellen mit unterschiedlichen Auflösungen und Sichtfeldern erhältlich, einschließlich Weitwinkelmodellen, die besonders nützlich sind, wenn der Platz begrenzt ist.

Robuste Konstruktion für anspruchsvolle Umgebungen
Das Gehäuse des DSM04XX besteht aus hochschlagfestem Material, das Stößen standhält und resistent gegen nahezu alle Reinigungs- und Desinfektionsmittel ist. Mit IP54 ist es vollständig gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt

Foto-Funktionalität für zusätzliche Anwendungen wie Dokumenten-Scans
Besonders nützlich für Anwendungen in der Logistik, Qualitätssicherung und Dokumentation, bei denen visuelle Beweise oder zusätzliche Informationen erforderlich sind.

Hervorragende Leistung und Benutzerfreundlichkeit
Das DSM04XX verfügt über ein gut sichtbares 4-Punkt-Zielsystem und akustisches Feedback, das erfolgreiche Scans bestätigt. Die patentierte Green Spot-Technologie von Datalogic bietet eine gut sichtbare Rückmeldung direkt auf dem gerade gelesenen Code.

Datalogic DSM04XX

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Post, Stapel

Sensor: WVGA: 752 x 480 px, MP: 1280 x 960 px

Leseabstand: 3,5 cm – 40 cm

Lesebereich: 40 - 52° h x 26 - 40° v

Beleuchtungs-LEDs: Weiß

Feedback: LEDs, Green Spot, Beeper

Konnektivität: USB, RS-232

Stromanschluss: 5 V DC

Schutz: IP54

Betriebstemperatur: -20 - 45°C

Abmessungen: 47 x 27 x 38 mm

Gewicht: 96 – 131 g

Enthaltenes Zubehör

Halterung

Datalogic DSM04XX

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

PART NUMBERS	
DSM0421	DSM0400, 2D, WVGA, USB, 50 cm Cable
DSM0422-DL	DSM0400, 2D, MP-DL, USB, 50 cm Cable
DSM0452-DL	DSM0400, 2D, MP-DL, RS-232, 2 m Cable
DSM0492-DL	DSM0400, 2D, MP-DL, RS-232 and USB, RJ-45 Connector
DSM0422-WA	DSM0400, 2D, MP-WA, USB, 50 cm Cable
DSM0452-WA	DSM0400, 2D, MP-WA, RS-232, 2 m Cable
DSM0492-WA	DSM0400, 2D, MP-WA, RS-232, USB, RJ-45 Connector
DECODING CAPABILITY	
1D / Linear Codes	All standard 1D codes including: UPC/EAN/JAN, P2 / P5 add-ons; Code 39; Italian Pharmacode 39; Code 128; C128 ISBT; I 2 of 5; Standard 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Industrial 2of 5; Datalogic 2of5; IATA; Code 11; Codabar; ABC Codabar; EAN 128; Code 93; MSI/Plessey; RSS-14; BC412; Databar Limited; Databar Omnidirectional; Databar Expanded; IATA; Trioptic; Matrix 2/5; Telepen. Composite codes CC-A, CC-B and CC-C
2D Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Postal Codes	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Stacked Codes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
ELECTRICAL	
Input Voltage	5 VDC ± 5%
Current: DSM0421 USB Connected	Operating (Typical): ≈ 214 mA** Standby/Idle (Typical): ≈ 57 mA* Low Power: ≈ 3.9 mA
Current: DSM0422 / DSM0492 USB Connected	Operating (Typical): ≈ 214 mA** Standby/Idle (Typical): ≈ 55 mA* Low Power: ≈ 5 mA
Current: DSM0452 / DSM0492 RS-232 Connected	Operating (Typical): ≈ 246 mA** Standby/Idle (Typical): ≈ 50 mA* Low Power: ≈ 9 mA

**If "power" and "trigger" status LED are enabled add 30 mA
* If "power" status LED is enabled add 15 mA

ENVIRONMENTAL	
Ambient Light	0 - 100,000 lux
Humidity (Non-condensing)	5 - 95%
Drop Resistance	Withstands repeated drops from 3 ft onto a concrete surface.
Particulate and Water Sealing	IP54
Temperature	Operating: -20 to 50°C / -4 to 122 °F Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F
INTERFACES	
Interfaces	USB: HID-KBD, COM, OEM& Composite (KBD & COM) RS-232
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Colors Available	Black
Dimensions	4.7 x 2.7 x 3.8 cm / 1.85 x 1.06 x 1.50 in
Weight (with cable)	USB version - Approximately 131 g / 4.62 oz RS-232 version – Approximately 155 g / 5.47 oz RJ-45 version – Approximately 96 g / 3.39 oz

READING PERFORMANCE	
Imager Sensor	WVGA: 752 x 480 pixels MP: 1280 x 960 pixels
Light Source	Aiming: 650 nm VLD Illumination: White LEDs
Field of View	DSM0421: 40°H x 26°V DSM04X2-DL: 42°H x 32°V DSM04X2-WA: 52°H x 40°V
Reading Angle	Pitch: +/- 60°; Roll (Tilt): +/-180°; Skew (Yaw): +/- 60°
Reading Indicators	Beeper (Adjustable volume); Good Read Feedback: Datalogic 'Green Spot' Technology; Good read top LED.
Resolution (Maximum)	1D Linear: 2.5 mils (DSM04X2) – 3.0 mil (DSM0421) Data Matrix: 6 mils (DSM04X2) - 7.5 mils (DSM0421) PDF417: 3 mils (DSM04X2) - 6.6 mils (DSM0421)
Print Contrast (Minimum)	25%
Image Capture	Greyscale: 256; Graphic Formats: BMP, JPEG
READING RANGES	
Typical Depth of Field	Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.
1D/2D Codes: DSM0421	3 mils Code 39: 8.0 to 17.5 cm / 3.1 to 6.9 in 5 mils Code 39: 5.5 to 26.0 cm / 2.1 to 10.2 in 13 mils EAN-13: 4.5 to 42.0 cm / 1.8 to 16.5 in 20 mils Code 39: up to 59.0 cm / up to 23.2 in 15 mils Data Matrix: 3.5 to 26.5 cm / 1.4 to 10.4 in 10 mils PDF417: up to 20.0 cm / up to 7.9 in
1D/2D Codes: DSM04X2-DL	3 mils Code 39: 6.5 to 20.0 cm / 2.5 to 7.8 in 5 mils Code 39: 3.5 to 29.0 cm / 1.3 to 11.4 in 10 mils Data Matrix: 7.5 to 26.0 cm / 2.9 to 10.2 in 13 mils EAN-13: 4.5 to 42.0 cm / 1.7 to 16.5 in 15 mils Data Matrix: 5.5 to 32.0 cm / 2.1 to 12.5 in 20 mils Code 39: up to 60.0 cm / up to 23.6 in
1D/2D Codes: DSM04X2-WA	3 mils Code 39: 5.0 to 18.0 cm / 2.0 to 7.1 in 5 mils Code 39: 3.0 to 24.0 cm / 1.2 to 9.4 in 10 mils Data Matrix: 4.0 to 20.0 cm / 1.6 to 7.9 in 13 mils EAN-13: 3.5 to 37.0 cm / 1.4 to 14.6 in 15 mils Data Matrix: 3.0 to 25.0 cm / 1.2 to 9.8 in 20 mils Code 39: up to 60.0 cm / up to 23.6 in
SAFETY & REGULATORY	
Agency Approvals	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. The Quick Reference Guide for this product can be referred to for a complete list of certifications.
Environmental Compliance	Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS
Laser Classification	Caution Laser Radiation - Do not stare into beam IEC 60825 Class 2
SOFTWWARE INTEGRATION	
Operating System Support	Windows; Linux, Android™
Tools	DESP Demonstration & Configuration Utility; Datalogic Aladdin™
WARRANTY	
Warranty	3-Year Factory Warranty