

### Produkttyp-Bezeichnung



### Code Reader MV440 HR

SIMATIC MV440 HR CODELESEGERAET AUFLOESUNG: 1024 X 768 PIXEL; FUER 1D/2D-CODELESEN, TEXT- ERKENNUNG U. OBJEKTERKENNUNG; BILDFELD U. ABSTAND: VARIABEL; POE; IP67 (MIT 6GF3440-8AC1X); LIEFERUNG: LESEGERAET, CDROM U. KUNSTSTOFF-SCHUTZTUBUS; (OHNE: KABEL, LEUCHTE, OBJEKTIV, LIZENZEN)

### Eignung zum Einsatz

1D Codes: Int. 2/5, Code 128, Code 93, Code 39, Code 32, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, GS1, Pharmacode, Postnet, 2D-Codes: DMC, PDF417 (ohne: Truncated, Micro und Macro), QR (ohne: Micro und Macro), Vericode, Texterkennung: OCR-A, Semifont M13, ähnliche Schriftarten, Code-Verification: AIM DPM-1-2006, Siemens DPM, ISO/IEC 15415, AS9132 Rev. A, ISO/IEC 16416

### Schnittstellen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Industrial Ethernet-Schnittstelle</li> <li>• der RS 422-Schnittstelle</li> <li>• der RS 232-Schnittstelle</li> <li>• für Versorgungsspannung</li> <li>• an den Digitaleingängen/-ausgängen</li> </ul>	<p>M12, d-kodiert, PoE</p> <p>M12, 8-polig, Stift</p> <p>M16, 12-polig, Stift</p> <p>M16, 12-polig, Stift</p> <p>M16, 12-polig, Stift</p>
Anzahl der Digitaleingänge	5
Anzahl der Digitalausgänge	5
Ausführung der Digitaleingänge	4 optoentkoppelte Eingänge (NPN- PNP-fähig) wahlweise als Ausgang, ein schneller Triggereingang
Ausführung der Digitalausgänge	4 potenzialfreie Ausgänge wahlweise als Eingang, kurzschlussfest, max, 50 mA, 1 schneller Triggerausgang für externe Beleuchtung

### Optische Daten

Ausführung des Bildsensors / der Kamera	CCD-Chip 1/3", 1024 x 768
Art des Bildeinzugs	Global Shutter mit manueller oder automatischer Belichtungszeit
Reichweite	70 ... 3000 mm

Reichweite / Anmerkung	mit C-Mount-Objektiven und Objektivzubehör kann die Reichweite genau auf die Applikation zugeschnitten werden
Befestigungsart / des Objektivs	C-Mount Objektivanschluss mit Objektivschutz Plexiglas 65 mm Durchmesser
Art des Leuchtmittels	integrierte Beleuchtung oder externe Beleuchtung nach Zubehörliste
Bildaufnahmefrequenz / maximal	30 Hz
Code-Leserate / maximal	30 1/s
Art der Fokussierung	manuelle Einstellung am Objektiv

#### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Nennwert</li> <li>• bei DC</li> </ul>	24 V 19,2 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,27 A 2 A
Überbrückungszeit / bei Versorgungsspannungsausfall / minimal	0,01 s

#### Mechanische Daten

Material	Alu-Druckguss
Farbe	petrol

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	0 ... 50 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach IEC 60068-2
Schockbeschleunigung	100 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>

#### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	68 mm
Höhe	122 mm
Tiefe	45 mm
Nettogewicht	0,55 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M4

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Ausführung der Anzeige	5 LEDs

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	CE, KCC, NuG tauglich, UL
MTBF / bei 40 °C	88 y
MTBF	88 y

## Zubehör

Zubehör	Lizenzen (Verifikation und Texterkennung), Montagewinkel, Einbau-Ringlichter, externe Ringleuchten, C-Mount-Objektive, Objektiv-Schutz tuben
---------	--

## Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"><li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li><li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li><li>• zur Webseite: Industry Mall</li><li>• zur Webseite: Information und Download Center</li><li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li><li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li><li>• zur Webseite: Industry Online Support</li></ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

**letzte Änderung:**

09.03.2015