

### Produkttyp-Bezeichnung

### Code Reader MV440 HR

SIMATIC MV440 HR optischer Leser; Auflösung: 1024x 768 Pixel; für 1D/2D-Codelesen, Text- Erkennung und Objekterkennung; Bildfeld und Abstand: variabel; PoE; IP67 (mit 6GF3440-8AC1X); Lieferung: Lesegerät, CD-ROM und Kunststoff-Schutz-Tubus; (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, Dot-Code, PDF417 (ohne: Truncated, Micro und Macro), QR (ohne: Micro und Macro), Vericode, Texterkennung: OCR-A, Semifont M13, ähnliche Schriftarten, Code-Verification: ISO/IEC 29158, Siemens DPM, ISO/IEC 15415, AS9132 Rev. A, ISO/IEC 16416

### Schnittstellen

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Industrial Ethernet-Schnittstelle
- der RS 422-Schnittstelle
- der RS 232-Schnittstelle
- für Versorgungsspannung
- an den Digitaleingängen/-ausgängen

M12, d-kodiert, PoE

M12, 8-polig, Stift

M16, 12-polig, Stift

M16, 12-polig, Stift

M16, 12-polig, Stift

#### Anzahl der Digitaleingänge

5

#### Anzahl der Digitalausgänge

5

#### Ausführung der Digitaleingänge

1 schneller Triggereingang, 4 optoentkoppelte Eingänge (NPN-PNP-fähig) wahlweise als Ausgang

Ausführung der Digitalausgänge	1 schneller Strobe-Ausgang für externe Beleuchtung, 4 potenzialfreie Ausgänge wahlweise als Eingang, kurzschlussfest, max, 100 mA,
--------------------------------	--

### 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>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>  <a href="http://www.siemens.com/codereader">http://www.siemens.com/codereader</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 12.02.2017