

### Produkttyp-Bezeichnung

### Code Reader MV540 H

SIMATIC MV540 H opt. Lesegerät Auflösung: 1280 x 1024 Pixel;  
 Funktion: 1D/2D-Codelesen; Bildfeld und Abstand: variabel (abh.  
 Objektiv); PoE; IP67 mit 6GF3540-8ADxx; Lieferung: Lesegerät u.  
 SD-Karten-Adapter



### 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), Verifikation unkalibriert

### 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, 12-polig, Stift

M12, 12-polig, Stift

M12, 12-polig, Stift

M12, 12-polig, Stift

Anzahl der Digitaleingänge

1

Anzahl der Digitalausgänge

3

Ausführung der Digitaleingänge

1 schneller Trigger-Eingang

Ausführung der Digitalausgänge

1 schneller Strobe-Ausgang, 2 potenzialfreie Ausgänge (NPN-PNP-fähig)

### Optische Daten

Ausführung des Bildsensors / der Kamera

CMOS-Chip, 1280 x 1024

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
Art des Leuchtmittels	integrierte Beleuchtung oder externe Beleuchtung nach Zubehörliste
Bildaufnahmefrequenz / maximal	70 Hz
Code-Leserate / maximal	70 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>	0,2 A 2 A
Überbrückungszeit / bei Versorgungsspannungsausfall / minimal	0,01 s

#### Mechanische Daten

Material	Alu-Druckguss
Farbe	petrol

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	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	300 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	40 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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	7 LEDs
------------------------	--------

Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
Produktfunktion / des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• LLDP	Ja
• PROFINET IO-Protokoll	Ja
• TCP/IP	Ja
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Nein
• SNMP v3	Nein
• DCP	Ja
• EtherNet/IP-Protokoll	Nein
• OPC UA	Nein
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	CE, NuG tauglich
MTBF	66 y

### Zubehör

Zubehör	Montagewinkel, Einbau-Ringlichter, externe Ringleuchten, E-Fokus-Objektiv, C-Mount-Objektive, Objektiv-Schutz tuben
---------	---

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/codereader">http://www.siemens.com/codereader</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 03.11.2020