

Produkttyp-Bezeichnung



Code Reader MV540 S

SIMATIC MV540 S opt. Lesegerät Auflösung: 800 x 600 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	
<ul style="list-style-type: none"> • der Industrial Ethernet-Schnittstelle • der RS 422-Schnittstelle • der RS 232-Schnittstelle • für Versorgungsspannung • an den Digitaleingängen/-ausgängen 	<p>M12, d-kodiert, PoE</p> <p>M12, 12-polig, Stift</p> <p>M12, 12-polig, Stift</p> <p>M12, 12-polig, Stift</p> <p>M12, 12-polig, Stift</p>
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, 800 x 600
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	100 Hz
Code-Leserate / maximal	80 1/s
Art der Fokussierung	manuelle Einstellung am Objektiv

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

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

Mechanische Daten

Material	Alu-Druckguss
Farbe	petrol

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
---------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	<p>50 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p>
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach IEC 60068-2
Schockbeschleunigung	300 m/s ²
Schwingbeschleunigung	40 m/s ²
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	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • PROFINET IO-Protokoll • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • EtherNet/IP-Protokoll • OPC UA 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	CE, NuG tauglich
MTBF	66 a
Zubehör	
Zubehör	Montagewinkel, Einbau-Ringlichter, externe Ringleuchten, E-Fokus-Objektiv, C-Mount-Objektive, Objektiv-Schutztuben
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/codereader</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
letzte Änderung:	30.08.2023 