

Produkttyp-Bezeichnung



Code Reader MV530 H

SIMATIC MV530 H opt. Lesegerät Auflösung: 1280 x 1024 Pixel; Funktion: 1D/2D-Codelesen; Arbeitsbereich [mm]: 30...250, abhängig von DOT-Größe; Bildfeld[mm]: 40x30...320x255; PoE; IP67; Lieferung: Komplett Lesegerät inkl. Einbau-Ringlicht GRUEN, Pol-Filter, Optik 5,6mm (Fix-Fokus, feste Blende) u. Schutztubus;

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

30 ... 250 mm

Reichweite / Anmerkung

Reichweite durch das verbaute Spezialobjektiv festgelegt und voreingestellt

Befestigungsart / des Objektivs

C-Mount Objektivanschluss

Art des Leuchtmittels

integrierte Beleuchtung oder externe Beleuchtung nach Zubehörliste

Bildaufnahme Frequenz / maximal

70 Hz

Code-Leserate / maximal

70 1/s

Art der Fokussierung

durch Montage

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung

- bei DC / Nennwert
- bei DC

24 V

19,2 ... 28,8 V

aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V

- typisch
- maximal

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"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	50 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	-30 ... +70 °C
Schutzart IP	-30 ... +70 °C
Schockfestigkeit	95 %
Schockbeschleunigung	IP67
Schwingbeschleunigung	nach IEC 60068-2
	300 m/s ²
	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 Protokoll / wird unterstützt	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Protokoll 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • EtherNet/IP-Protokoll 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/codereader https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

06.07.2022 