

Produkttyp-Bezeichnung

Code Reader MV420 SR-P

SIMATIC MV420 SR-P; Performance Modell; kompakter optischer Leser für 1D und 2D Codes; IP67; inkl. Multicode, Autotrigger und ID-Genius; sehr hohe Lese- Geschwindigkeiten



Eignung zum Einsatz

1D Codes: Int. 2/5, Code 128, Code 39, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, GS1, 2D-Codes: DMC, Dot-Code, PDF417 (ohne: Truncated, Micro und Macro), QR (ohne: Micro und Macro), Vericode

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
M16, 12-polig, Stift
M16, 12-polig, Stift
M16, 12-polig, Stift
M16, 12-polig, Stift

Anzahl der Digitaleingänge

3

Anzahl der Digitalausgänge

3

Ausführung der Digitaleingänge

1 schneller Triggereingang, 2 optoentkoppelte Eingänge (NPN-PNP-fähig) wahlweise als Ausgang

Ausführung der Digitalausgänge

1 schneller Strobe-Ausgang für externe Beleuchtung, 2 potenzialfreie Ausgänge wahlweise als Eingang, kurzschlussfest, max, 100 mA

Optische Daten	
Ausführung des Bildsensors / der Kamera	CMOS-Chip, VGA (640 x 480), WVGA (752 x 480)
Art des Bildeinzugs	Global Shutter
Reichweite	10 ... 400 mm
Reichweite / Anmerkung	im Bereich einstellbar
Befestigungsart / des Objektivs	fest eingebaut (M12)
Art des Leuchtmittels	integrierte Beleuchtung oder externe Beleuchtung nach Zubehörliste
Bildaufnahmefrequenz / maximal	80 Hz
Code-Leserate / maximal	50 1/s
Art der Fokussierung	manuelle Einstellung an der Objektivabdeckung

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert • bei DC 	24 V 19,2 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch • maximal 	0,17 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"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	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	150 m/s ²
Schwingbeschleunigung	10 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	52,5 mm
Höhe	70,7 mm
Tiefe	39,5 mm
Nettogewicht	0,25 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M4

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Ausführung der Anzeige	4 LEDs

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	CE, KCC, NuG tauglich, UL
MTBF / bei 40 °C	95 y
MTBF	95 y

Zubehör

Zubehör	Montagewinkel, Einbau-Ringlichter, M12 Objektive
---------	--

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und 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: 12.02.2017