

### Produkttyp-Bezeichnung

### Code Reader MV420 SR-B

SIMATIC MV420 SR-B; Basismodell kompakter optischer Leser für 1D und 2D Codes; IP67



### Eignung zum Einsatz

1D Codes: Int. 2/5, Code 128, Code 39, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, GS1, 2D-Codes: DMC, 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	50 Hz
Code-Leserate / maximal	29 1/s
Art der Fokussierung	manuelle Einstellung an der Objektivabdeckung

#### 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>	0,17 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"> <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	150 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>

#### 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
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	CE, KCC, NuG tauglich, UL
MTBF / bei 40 °C	95 y
MTBF	95 y
<b>Zubehör</b>	
Zubehör	Montagewinkel, Einbau-Ringlichter, M12 Objektive
<b>Weitere Informationen / Internet Links</b>	
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>
<b>letzte Änderung:</b>	12.02.2017