SIEMENS

Datenblatt 6GF3420-0AX20

Produkttyp-Bezeichnung

Code Reader MV420 SR-B (Body)

SIMATIC MV420 SR-B Body; kompakter optischer Leser für 1D und 2D Codes; Grundgerät ohne Beleuchtung, Objektiv und Schutz-Tubus



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	M12, d-kodiert
• der RS 422-Schnittstelle	M16, 12-polig, Stift
• der RS 232-Schnittstelle	M16, 12-polig, Stift
• für Versorgungsspannung	M16, 12-polig, Stift
• an den Digitaleingängen/-ausgängen	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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	M12-Schraubobjektiv nach Zubehörliste
Art des Leuchtmittels	integriertes Ringlicht nach Zubehörliste
Bildaufnahmefrequenz / maximal	50 Hz
Code-Leserate / maximal	29 1/s
Art der Fokussierung	manuelle Einstellung an der Objektivabdeckung

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	19,2 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• typisch	0,17 A
• maximal	2 A
Überbrückungszeit / bei Versorgungsspannungsausfall / minimal	0,01 s

Mechanische Daten

Material	Alu-Druckguss
Farbe	petrol

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 50 °C
• während Lagerung	-30 ... +70 °C
• während Transport	-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/s²
Schwingbeschleunigung	10 m/s²

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/codereader
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	30.03.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens