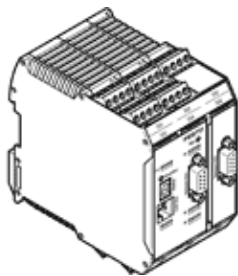


# Sicherheitssystem CMGA-B1-M2-L2-A0

Teilenummer: 1680825

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Sicherheitsfunktion	Sicher begrenzte Geschwindigkeit (SLS) Sicherer Beschleunigungsbereich (SAR) Sicher begrenzte Beschleunigung (SLA) Sicherer Betriebshalt (SOS) Sicherer Stopp 2 (SS2) Sicherer Stopp 1 (SS1) Sicher abgeschaltetes Moment (STO) Sicher begrenzte Position (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Unterdrückung Positionsabweichung (PDM) sichere Auswertung Encoder sichere Logikverknüpfungen Sichere Antriebs-Notausüberwachung (SEL) Sicherer Nocken (SCA) Sichere Bremsenansteuerung (SBC) Sichere Bewegungsrichtung (SDI) Sicher begrenztes Schrittmaß (SLI)
Anzahl digitale Logikeingänge	14
Performance Level (PL)	Kategorie 4, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland
Probability of Failure per Hour in [1/h].	6,2E-09
Proof-Test-Intervall	20 a
Digitale Eingänge, Anzahl	6
Digitale Eingänge, Anzahl OSSD-fähig	8
Digitale Eingänge, Nennbetriebsspannung DC	24 V
Digitale Eingänge, Nennstrom	20 mA
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Arbeitsbereich Logikeingang	20,4 ... 28,8 V
Ausführung digitaler Ausgang	2 Sichere digitale Ausgänge 1 Sicherer Relaisausgang 2 Meldeausgänge 2 Pulsausgänge
Digitale Ausgänge, Anzahl sichere Relaisausgänge	1
Digitale Ausgänge, Nennspannung AC, Relaisausgang	230 V
Digitale Ausgänge, Nennspannung DC, Relaisausgang	24 V
Digitale Ausgänge, Nennstrom Relaisausgang	2 A
Digitale Ausgänge, Anzahl sichere digitale Ausgänge	2
Digitale Ausgänge, Nennstrom sichere digitale Ausgänge	250 mA
Digitale Ausgänge, Anzahl Meldeausgänge	2
Digitale Ausgänge, Nennstrom Meldeausgang	100 mA
Digitale Ausgänge, Anzahl Pulsausgänge	2
Digitale Ausgänge, Nennstrom Pulsausgang	≤ 250 mA
Max Strom digitale Logikausgänge	250 mA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Zulässiger Bereich Logikspannung	-15% - 20%

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Logikversorgung	≤ 2 A
Leistungsaufnahme 24 V	≤ 2,4 W
Encoder Schnittstelle Eingang, Funktion	2 ink.-HTL 2 sin/cos 2 SSI 2 Näherungsschalter 2 ink.-TTL
Anschlussquerschnitt	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	steckbar
Anzeige	LED Siebensegmentanzeige
Bedienelemente	keine
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-29
Schwingfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6
Produktgewicht	390 g
Abmessungen B x L x H	67,5 mm x 115 mm x 100 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Einbaulage	freie Konvektion senkrecht
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-EMV-Richtlinie
Zulassung	C-Tick
Werkstoffhinweis	RoHS konform LABS-haltige Stoffe enthalten